

!"#\$%&'()\*+,-./01,-&

+1-/-!1/\$&"0/0)2)-0"&/-.&  
"#33\$)2)-0/\*4&1-+,\*2/01,-&

4)/\*"&)-.)&5#-)&67&979:&/-.&9797&

WEATHERSERA PUB SOURCE  
AN-01 AN-7800000000

! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
0 / % \$ ) & , + & ! , - 0 ) - 0 " &  
4 ) / \* " & ) - . ) . & 5 # - ) & 6 7 & 8 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &

1 - . ) 3 ) - . ) - 0 & / # . 1 0 , \* " ; & \* ) 3 , \* 0 &

:



%&'(!)&\*!+,-./&(0!  
1 2 3 4%!56-(!7&89)' /,&9!

; ,.#.-#\*

U9! &8(!&A,9,&9<! /; -!\*'9'9., '=!0/' /-@-9/0! (-\*-((-)! /&! 'K&?-!A(-0-9/! \*', (=B<! ,9! '=! @' /-(, '=! (-0A- ./0<! /; -!  
\*'9'9., '=! A&0, /,&9! &\*! 1 2 3 4%! 56-(! 7&89)' /,&9! '0! &\*! D89-! EF<! GFG#! '9)! GFGF<! '9)! /; -! (-08=0! &\*! ,/0!  
&A-(' /,&90! '9)! ,/0! . '0; ! \*-&C0! \*&(! /; -! B- '(! /; -9! -9) -)! ,9! ' .&() '9. -! C, /; ! ' .&89,9: ! A(9.,A=-0!  
:-9-( '=B! ' . -A/ -)! ,9! /; -! 39, /-)! 2/ ' /-0! &\*! L@-(, . ' !  
!

\* EFGHI&GJ&" RFFOE PEJIMHS&1JTGH P MILGJ&

2 \$3+-%\$, ) /+445\$ '\$&(0%6)7&8 "% ' 0(-"&  
L .&89,9: ! A(9.,A=-0! :-9-( '=B! ' . -A/ -)! ,9! /; -! 39, /-)! 2/ ' /-0! &\*! L@-(, . ' ! (-Q8,(-! /; /! /; -!  
@' 9' : -@-9/0!) ,0.800,&9! '9)! '9' =B0,0! &9! A' : -0! 5V#W!K-!A(-0-9/ -)! /&! 08AA=- @-9/ /; -! K'0, .! \*,9'9., '=!  
0/ ' /-@-9/0! 28. ; ! ,9\*&(@' /,&9<! '-/; &8: ; ! 9& /! ' ! A' (/! &\*! /; -! K'0, .! \*,9'9., '=! 0/ ' /-@-9/0<! 0! (-Q8,(-)! KB! /; -!  
O&?- (9@-9/ '=! L .&89,9: ! 2/ ' 9) ' ( ) 0! %&' ( ) ! C ; &! .&90, ) - ( 0! , /! /&! K-! '9! -00-9/ , '=! A' (/! &\*! \*,9'9., '=!  
(-A&(/,9: ! \* &! A= ' .,9: ! /; -! K'0, .! \*,9'9., '=! 0/ ' /-@-9/0! ,9! '9! ' AA(&A, ' /-! &A-(' /,&9' <! - .&9&@, . <! &(! ; 0/&(, . '=!  
. &9/ -H/! > -! ; ' ?-! ' AA=-)! . - (/ ' 9! =, @, /-)! A(&. -) 8(-0! /&! /; -! (-Q8,(-)! 08AA=- @-9/ ' (B! ,9\*&(@' /,&9! ,9!  
' .&() '9. -! C, /; ! '8) , /,9: ! 0/ ' 9) ' ( ) 0! :-9-( '=B! ' . -A/ -)! ,9! /; -! 39, /-)! 2/ ' /-0! &\*! L@-(, . ' <! C ; , ; !  
. &90,0/ -)! &\*! ,9Q8,(-0! &\*! @' 9' : -@-9/! ' K&8! /; -! @- /; &) 0! &\*! A(-A' (9: ! /; -! ,9\*&(@' /,&9! '9)! .&@A' (9: !  
/; -! ,9\*&(@' /,&9! \* &(! .&90,0/ -9.B! C, /; ! @' 9' : -@-9/0! (-0A&90-0! /&! &8(! ,9Q8,(-0<! /; -! K'0, .! \*,9'9., '=!  
0/ ' /-@-9/0<! '9)! &/; -! (IT9&C--): -! C-! &K/ ' ,9-)! 8(9: ! &8(! '8) , /! &\*! /; -! K'0, .! \*,9'9., '=! 0/ ' /-@-9/0! > -!) &!  
9&! -HA(-00! '9! &A,9,&9! &(!A(&?, ) -! '9B! '008('9. -! &9! /; -! ,9\*&(@' /,&9! K- . '80-! /; -! =, @, /-)! A(&. -) 8(-0!) &!  
9&! A(&?, ) -! 80! C, /; ! 08\*\* , , -9/! -?) -9. -! /&! -HA(-00! '9! &A,9,&9! &(!A(&?, ) -! '9B! '008('9. -! !  
!

9(:\$%)7&8 "% ' 0(-"&

N8(! '8) , /! C'0! .&9)8. /-)! \* &(! /; -! A8(A&0-! &\*! \* &(@,9: ! &A,9,&90! &9! /; -! \*,9'9., '=! 0/ ' /-@-9/0! /; /!  
. &=- . /, ? -=B! .&@A(0-! /; -! 1 2 3 4%! 56-(! 7&89)' /,&9! 0! K'0, .! \*,9'9., '=! 0/ ' /-@-9/0! P; -! 0. ; -) 8=-! &\*! 9-!  
A&0, /,&9<! /; -! 0. ; -) 8=-! &\*! (-? -98-0<! -HA-90-0<! '9)! . ; '9: -0! ,9! 9-! /! A&0, /,&9<! '9)! &/; -! (,9\*&(@' /,&9! '0!  
=,0/ -)! ,9! /; -! /! 'K=-! &\*! .&9/ -9/0! ' (-! A(-0-9/ -)! \* &(! A8(A&0-0! &\*! ' ) ) , /,&9' '=! '9' =B0,0! '9)! ' (-! 9&! ' ! (-Q8,(-)!  
A' (/! &\*! /; -! K'0, .! \*,9'9., '=! 0/ ' /-@-9/0! P; ,0! ,9\*&(@' /,&9! ,0! /; -! (-0A&90,K, =/B! &\*! @' 9' : -@-9/! '9)! C'0!  
) - (, ? -)! \* &(@! '9)! (-= ' /-0!) , (-. / =B! /&! /; -! 89) - (=B,9: ! ' .&89,9: ! '9)! &/; -! ( ! (- .&() 0! 80- )! /&! A(-A' (-! /; -!  
K'0, .! \*,9'9., '=! 0/ ' /-@-9/0! 28. ; ! ,9\*&(@' /,&9! ; '0! K--9! 08K\$- ./-)! /&! /; -! '8) , /,9: ! A(&. -) 8(-0! ' AA=-)! ,9!

%&'(!&\*!+,-./&(0!  
1234%!56-(!7&89)'/,&9!

, IKEH&\* EFGHILJU&\* EVRLHEW&XS&

! "#\$%&'()\*+,-./01, -&  
2 / - / < ) 2 ) - 0";&.1" ! # " "1, -&/ - .&/ - / \$4 "1" &  
5# - )&67&979:&/ - .&9797&  
&  
&  
&

!  
)YENRILZE&"R P P MHS&&  
&

P; -!@,00,&9!&\*!;/ -! 1 2 3 4%!56-(!7&89) '/,&9!,0!/&! ' ./,?--B!A(&@&/-!A;,-' 9/; (&AB! '9)!@ '9' : -!)&9' /-)!  
(-0&8(. -0! \*&(! /; -! ' )?'9. -@-9/! &\*! 1 '!=! 2/ /-! 39,?-(0,/B< 4&9: ! %- ' . ; !! P; -! \*&=&C,9: ! J '9' : -@-9/!  
+,0. 800,&9! '9)!L9' =B0,0!C,=!( -?, -C! /; -!\*9'9. , '!=!0/ /-@-9/0!\*&(!\*0. '!=B- '(IGFG#! '0! .&@A' (-)!/&!IGFGFI!  
P; -! 1 2 3 4%!56-(!7&89) '/,&9! ; ' )! ,/0! /; , ( )! .&90- .8/,? -! ; , ; -0!\*89) ( ' ,0,9: !B- ' (!&9!(- . &()!!P; -! ; , ? , 9: !  
=-? -=0! ; ' ? -! -9'K=- )! /; -! -9)&C@-9/!/&!(- ' . ; !&?-(!Z#FF! @,=,&9!\*&(! /; -!\* , (0! / , @ -! , 9! /; -! 7&89) '/,&9!0!  
; , 0/&(BI!!

!  
7&(!\*,0. '!=B- '(IGFG#!&/ ' !=! '00-/0!,9. (- '0- )!ZE [ <FE5<FW6<!/ &/ ' !=, 'K,=, /, -0! '9)! -\*-((-),9\*=&C0!,9. (- '0- )!  
KB!Z#<5GG<X [ [ < /; -!56-(!7&89) '/,&9!0!-9)&C@-9/!(- ' . ; - )!Z#F6< [ [ [ < \ X! ' /!D89- !EF<!IGFG#! '9)!/&' !=!9- /!  
'00-/0! ,9. (- '0- )! KB! ZE5< [ ##<X#E! P; -! &A- ( ' / , 9: ! -&00! ) - . (- '0- )! KB! Z#<E##<G\ #< ! '9)! 9&9&A- ( ' / , 9: !  
(- ? -98- ! , 9. (- '0- )! KB! Z#6<5XG< [ #GI!!

!  
7&(!\*,0. '!=B- '(IGFG#!&/; -!\*&89) '/,&9! . (- ' / - )!&?-(!EX!9-C!0. ; &= ' (0; ,A0! '9)!E5!A=- ) : -0!&\*!&?-(!Z#FF<FFF!  
&(!@&(-!!7&(!\*,0. '!=B- '(IGFG#!&/; -!\*&89) '/,&9!(- . . , ? - )!#E!A=- ) : -!A' B@-9/0!&\*!&?-(!Z#FF<FFF!&(!@&(-<!  
/; -!:= ' ( : -0!/K- , 9: !ZE<FFF<FFF!!

!  
P; (&8: ; &8! /; -! 1 N ]U+V#6! A'9) -@, .! (-Q8,(-@-9/0! /&! =, @, /! 0/ '\*\*! &9! . ' @A80< /; -! 1 2 3 4%! 56-(!

! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 8 & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!  
!JIHGWRNIGJ&  
!

P ; - ! \* & = & C , 9 : ! ) , 0 . 8 0 0 , & 9 ! ' 9 ) ! ' 9 ' - B 0 , 0 ! A ( & ? , ) - 0 ! ' 9 ! & ? - ( ? , - C ! & \* ! / ; - ! \* , 9 ' 9 . , ' = ! A & 0 , / , & 9 ! ' 9 ) ! ' . / , ? , / , - 0 ! & \* ! / ; - !  
1 2 3 4 % ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! " / ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 \$ ! \* & ( ! / ; - ! B - ' ( 0 ! - 9 ) - ) ! D 8 9 - ! E F < ! G F G # ! ' 9 ) ! G F G F ! ! P ; - !  
) , 0 . 8 0 0 , & 9 ! ; ' 0 ! K - - 9 ! A ( - A ' ( - ) ! K B ! @ ' 9 ' : - @ - 9 / ! ' 9 ) ! 0 ; & 8 = ! K - ! ( - ' ) ! , 9 ! . & 9 \$ 8 9 . / , & 9 ! C , / ; ! / ; - ! \* , 9 ' 9 . , ' = !  
0 / ' / - @ - 9 / 0 ! ' 9 ) ! 9 & / - 0 ! / ; - ( - / & < ! C ; , . ; ! \* & = & C ! / ; , 0 ! 0 - . / , & 9 ! !

!  
P ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! , 0 ! ' ! 9 & 9 A ( & \* , / ! & ( : ' 9 , ^ ' / , & 9 ! \* & ( @ - ) ! / & ! 0 8 A A & ( / ! ' 9 ) ! ' ) ? ' 9 . - ! / ; - ! A ; , = ' 9 / ; ( & A , . !  
& , 0 0 , & 9 ! & \* ! 1 ' = , \* & ( 9 , ' ! 2 / ' / - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B < ! 4 & 9 : ! % - ' . ; ! " / ; - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B \$ ! ! P & ! \* 8 = , = ! / ; , 0 ! @ , 0 0 , & 9 < ! / ; - ! 5 6 - ( !  
7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! ' . / , ? - = B ! A ( & @ & / - 0 ! A ; , = ' 9 / ; ( & A B ! ' 9 ) ! @ ' 9 ' : - 0 ! ) & 9 ' / - ) ! ( - 0 & 8 ( . - 0 ! \* & ( ! / ; - ! ' ) ? ' 9 . - @ - 9 / ! & \*  
/ ; - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! !

!  
#QLJU&IKE&+LJMJNLM0&"IMIEPEJIQ&  
!

P ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 R 0 ! \* , 9 ' 9 . , ' = ! ( - A & ( / ! , 9 . = 8 ) - 0 ! / ; ( - - ! 0 / ' / - @ - 9 / 0 ! / ; - ! 2 / ' / - @ - 9 / ! & \* ! ` - / ! a & 0 , / , & 9 < ! / ; - !  
2 / ' / - @ - 9 / ! & \* ! b - ? - 9 8 - 0 < ! c H A - 9 0 - 0 ! ' 9 ) ! 1 ; ' 9 : - 0 ! , 9 ! ` - / ! a & 0 , / , & 9 < ! ' 9 ) ! / ; - ! 2 / ' / - @ - 9 / ! & \* ! 1 ' 0 ; ! 7 - & C 0 !  
P ; - 0 - ! \* , 9 ' 9 . , ' = ! 0 / ' / - @ - 9 / 0 ! ; ' ? - ! K - - 9 ! A ( - A ' ( - ) ! , 9 ! ' . . & ( ) ' 9 . - ! C , / ; ! O & ? - ( 9 @ - 9 / ' = ! L . . & 8 9 , 9 : !  
2 / ' 9 ) ' ( ) 0 ! % & ' ( ) ! " O L 2 % \$ ! A ( 9 . , A = - 0 ! O L 2 % ! - 0 / ' K = 0 ; - 0 ! 0 / ' 9 ) ' ( ) 0 ! \* & ( ! - H / - ( 9 ' = ! \* , 9 ' 9 . , ' = ! ( - A & ( / , 9 : ! \* & ( !  
A 8 K = , . ! . & = - : - 0 ! ' 9 ) ! 8 9 , ? - ( 0 , / , - 0 ! ' 9 ) ! ( - Q 8 , ( - 0 ! / ; ' / ! \* , 9 ' 9 . , ' = ! 0 / ' / - @ - 9 / 0 ! K - ! A ( - 0 - 9 / - ) ! & 9 ! ' ! . & 9 0 & = , ) ' / - ) !  
K ' 0 , 0 ! / & ! \* & . 8 0 ! & 9 ! / ; - ! ( - A & ( / , 9 : ! - 9 / , / B ! ' 0 ! ' ! C ; & = - < ! C , / ; ! ( - 0 & 8 ( . - 0 ! . = ' 0 0 , \* , - ) ! \* & ( ! ' . . & 8 9 , 9 : ! ' 9 ) ! ( - A & ( / , 9 : !  
A 8 ( A & 0 - 0 ! , 9 / & ! / ; - ! \* & = & C , 9 : ! \* & 8 ( 1 9 - / ! A & 0 , / , & 9 ! . ' / - : & ( , - 0 !

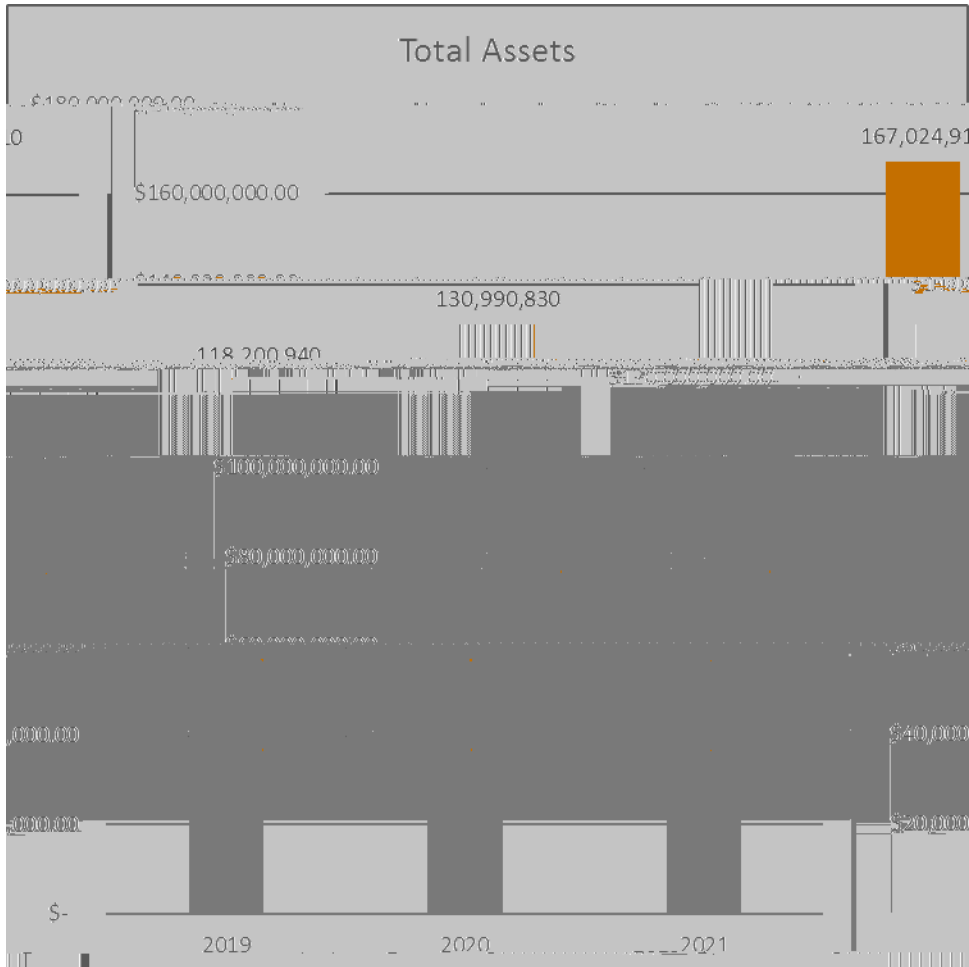
- ! ` - / ! , 9 ? - 0 / @ - 9 / 0 ! , 9 ! . ' A , / ' = ! ' 0 0 - / 0 !
- !
- ! b - 0 / ( , . / - ) < ! 9 & 9 V - H A - 9 ) ' K = - !
- !
- ! b - 0 / ( , . / - ) < ! - H A - 9 ) ' K = - !
- !
- ! 3 9 ( - 0 / ( , . / - ) ! !
- !





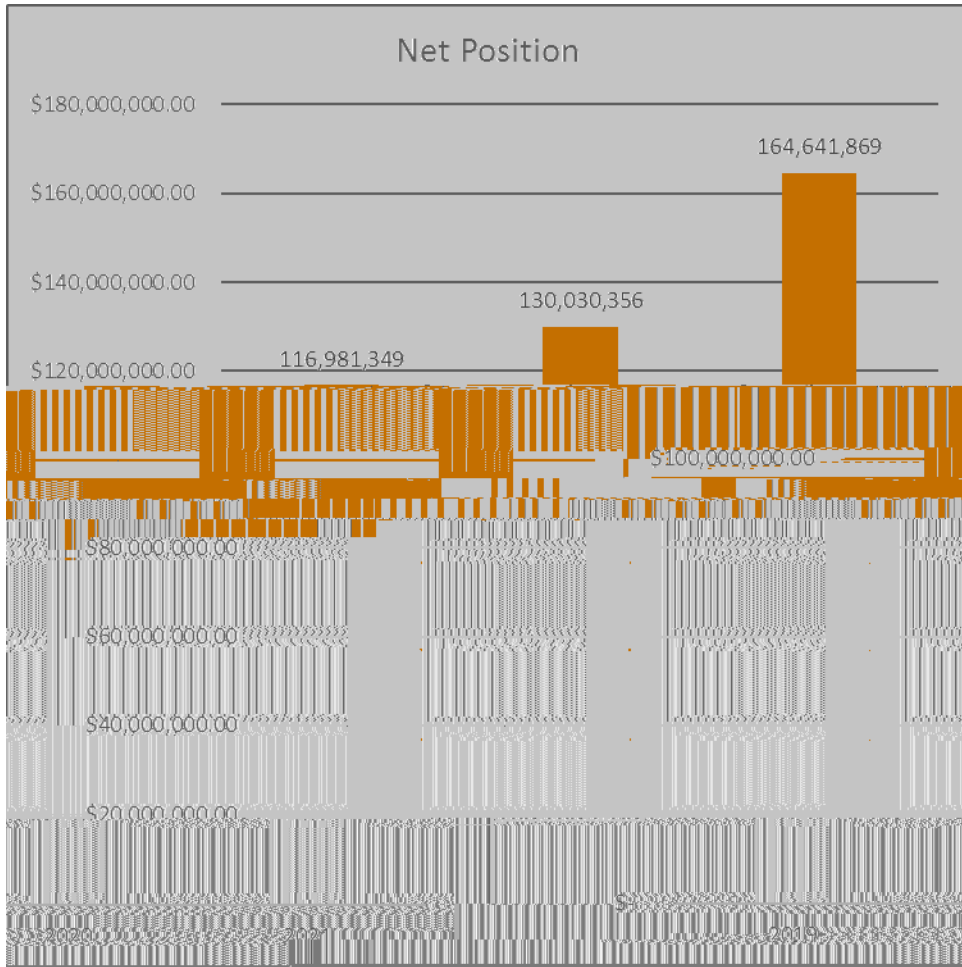
! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
 2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
 5 # - ) & 6 7 & 8 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
 &  
 &  
 &

!



! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!



!

!

! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 8 & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

&  
)JWG [ PEJI&JZEQIPEJIQ&

!  
P ; - ! 56 - ( ! 7 & 89 ) ' / , & 9 0 ! - 9 ) & C @ - 9 / ! , 0 ! Z # F 6 < [ [ [ < \ [ X ! ' 9 ) ! Z \ X < [ F 6 < F F E ! ' / ! D 8 9 - ! E F < ! G F G # ! ' 9 ) ! G F G F < !  
( - 0 A - . / , ? - = B ! ! P ; - ! , 9 . ( - ' 0 - ! , 0 ! ' / / ( , K 8 / - ) ! / & ! ' ) ) , / , & 9 ' = ! ) & 9 ' / , & 9 0 ! ' 9 ) ! @ ' ( T - / ! ( - / 8 ( 9 0 ! ) 8 ( , 9 : ! / ; - ! \* , 0 . ' = ! B - ' ( ! !  
P ; - ! 56 - ( ! 7 & 89 ) ' / , & 9 0 ! , 9 ? - 0 / @ - 9 / ! A & = , . , - 0 ! ' ( - ! ) - 0 , : 9 - ) ! / & ! A ( & / - . / ! / ; - ! = & 9 : V / - ( @ ! ? , ' K , = / B ! & \* ! , / 0 !  
- 9 ) & C @ - 9 / ! ' 9 ) ! 0 - - T ! ' ! / & / ' = ! ( - / 8 ( 9 ! / ; ' / ! A ( & ? , ) - 0 ! \* & ( ! / ; - ! ' 9 9 8 ' = ! 0 A - 9 ) , 9 : ! A & = , . B ! ) , 0 K 8 ( 0 - @ - 9 / < ! \* - - 0 ! ' 9 ) !

! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 & & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

-EI&3GQLIIGJ&

!  
` -/!A&0,/,&9!(-A(-0-9/0!/-; -!(-0,) 8' =! ,9/(-0/!,9!/-; -!56-(!7&89) ' /, &9!0! ' 00-/0! ' \*/-(!=, ' K,=, /-0! ' 9!) - \*-((-)!  
,9\*-&C0! ' (-!) - ) 8./- )!P; -!56-(!7&89) ' /, &9!0!9-/!A&0,/,&9!0! ' 0!\*&=&C0\_!  
!

	D89-!EF<		
	GFG#	GFGF	GF#6
b-0/(./-)_			
` &9-HA-9) ' K=-	Z!!!!\#<6F#<[ [ \	Z!!!!WX<5\E<\5E	Z!!!![W<65F<5#F
cHA-9) ' K=-	!!!!!![5<X6[<\ [6	!!!!!!5E<G##<655	!!!!!!E\<FW5<EW5
39(-0/(./-)	!!!!!!#\<#5E<EEG	!!!!!!##<EE5<X[6	!!!!!!#F<6[ [ <X[X
` -/!a&0,/,&9	<u>Z!##[5&lt;[5#&lt;\ [6</u>	<u>Z!##EF&lt;FEF&lt;EX[</u>	<u>Z!###[&lt;6\#&lt;E56</u>

b-0/(./-)!9&9-HA-9) ' K=-!9-!/ ' 00-/0! ' (-!/-; -!56-(!7&89) ' /, &9!0!A-(@ ' 9-9/-B! ,9?-0/- )!) &9&(!\*89) 0!!  
!  
b-0/(./-)!-HA-9) ' K=-!9-!/ ' 00-/0! ,9.=8) -!/-; -!890A-9!/K' = ' 9. -! ' 9)!A=-) : -0!\*&(!\*89) 0!C; ,. ; ! ; ' ?-!K--9!  
) -0, : 9' /- )!KB!) &9&(0!/&!08AA&(!0. ; &= ' (0 ; ,A0! ' 9)! \*-=&C0 ; ,A0<!,90/(8./, &9' =!) - A' (/ @ -9/!80-0! ' 9)! &/; -(!  
' ./, ?, /, -0!!  
!  
39(-0/(./-)! 9-!/ ' 00-/0! ,9.=8) -!/-; -! 890A-9!/ K' = ' 9. -! &\*! &A-(' /, 9 :! \*89) 0! ' 9)! &\*! . - (/ ' ,9! \*89) 0! 9&/  
(-0/(./-)!KB!) &9&(0!C; ,. ; ! ; ' ?-!K-9!) -0, : 9' /- )!KB!@ ' 9' : - @ -9/!!  
!  
7&(!\*0. ' =!B- ' (!GFG#<!/&' =!9-!/ ' 00-/0! ,9. (- ' 0- )!KB!ZE5<[ ##<X#E<!&(!G[I [ e <!A(, @ ' (-B!) 8-!/&!@ ' (T-!/? ' =8-!  
(- /8(9<!) &9' /, &90<!/ ; -!/( ' 90\*-(!&\*!9-!/ ' 00-/0! \*(&@! / ; -! b-0- ' ( . ; ! 7&89) ' /, &9! ' 9!) - . (- ' 0- )!0A-9) ,9 :!  
) 8-!/&! - \*\* - ./0!&\*! / ; -! . &(&9' ? , (80!A ' 9) - @ , . ! !  
!  
7&(!\*0. ' =!B- ' (!GFGF<!9-/!A&0,/, &9! ,9. (- ' 0- )!Z!#E<F56<FFW<!&(!##!G e <!A(, @ ' (-B!) 8-!/&! ) &9' /, &90<!@ ' (T-!  
? ' =8-!(- /8(9<! ' 9)! / ; -!/( ' 90\*-(! ,9!&\*!9-!/A&0,/, &9!\*(&@! / ; -! 1 2 3 4 % ! L-8@9, ! L00& . , ' /, &9! !!  
!

! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 & 8 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!  
" IMIEPEJI&GT&\*EZEJREQ&&YFEJQEQQ&&MJW&!K MJUEQ&LJ&-EI&3GQLILGJ&  
!

P; -! 0 / ' / - @ - 9 / ! & \* ! ( - ? - 98 - 0 < ! - HA - 90 - 0 < ! ' 9 ) ! . ; ' 9 : - 0 ! , 9 ! 9 - / ! A & 0 , / , & 9 ! A ( - 0 - 9 / 0 / ; - ! 56 - ( ! 7 & 89 ) ' / , & 9 ' 0 !  
( - 08 - / 0 ! & \* ! & A - ( ' / , & 9 0 ! L ! 08 @ @ ' ( B ! & \* ! / ; - ! 56 - ( ! 7 & 89 ) ' / , & 9 ' 0 ! ( - ? - 98 - 0 < ! - HA - 90 - 0 < ! ' 9 ) ! . ; ' 9 : - 0 ! , 9 ! 9 - / !  
A & 0 , / , & 9 \* & = & C 0 \_ !

	D89-IEF<		
	GFG#	GFGF	GF#6
NA-( '/,9: !b-?-98-0_			
NA-( '/,9: !b-?-98-0_	Z!!!!!!!!55#<FGE	Z!!!!!!!!W6\<5WF	Z!!!!!!!!6FG<F\6
NA-( '/,9: !cHA-90-0	!!!!##<X\W<6##\$	!!!!#E<GX[<[E6\$	!!!!#E<#X[<G[\$
NA-( '/,9: !4&00	!!!!##<#5[<\ \ \$	!!!!#G<5X\<# [6\$	!!!!#G<GX5<WEW\$
&9&A-( '/,9: !b-?-98-0_			
O,*/0	!!!!!!6<EG[<[W	!!!!#E<XE\<\##	!!!!#5<EFW<[G\
U9?-0/@-9/U9.&@-<!`-/ c9)&C@-9/U9.&@-	!!!!!![<X[F<6#[ !!!!IG<G66<F6#	!!!!!![##<\GE !!!!!!IG<G6E<[G\	!!!!!![6<GEX !!!!!!E<6#F<X#X
c9)&C@-9/O,*/0	!!!!!!X\WFE<566	!!!!!!M<66E<G66	!!!!!!G<##E<WWF
P&'!`&9&A-( '/,9: !b-?-98-0	!!!!!!5E<\6F<#WE	!!!!!!G5<5EW<X[#	!!!!!!G<#GF<#5\
U9.(-'0-!9!`-!/a&0,/&9	!!!!!!EG<W5E<G\X	!!!!!!##<6W6<E6G	!!!!!!\<65[<5##
2A-.,'!U/-@_			
P('90*-(!&*!`-!/L00-/0!*(&@ 1234%!b-0-'(.;!7&89)'/,&9<9-/ 1234%!L-8@9,!L00&.,',/&9	!!!!!!##<\[ \<GG\ !!!!!!##<F[6<[#X	!!!!!!##<F[6<[#X	!!!!!!XX\<5X5
`-!/a&0,/&9!'!%-:,99,9: !&*!f-'( `-!/a&0,/&9!'!c9)!&*!f-'( Z!#[5<[5#<\[6	!!!!!!EF<FEF<EX[ Z!#[5<[5#<\[6	!!!!!!#[<6\#<E56 Z!#[5<[5#<\[6	!!!!!!#FW<5W[<5\5 Z!#[<6\#<E56

g1-( / , 9 ! ( - . = ' 00 \* , . ' / , & 9 0 ! ; ' ? - ! K - - 9 ! @ ' ) - ! / & ! ; - ! G F # 6 ! ' @ & 8 9 / 0 ! & ! . & 9 \* & ( @ ! C , / ; ! / ; - ! G F G F ! A ( - 0 - 9 / ' / , & 9 !  
!  
NA-( '/,9: !(-?-98-0! . & 9 0 , 0 ! & \* ! ' ) @ , 9 , 0 ( ' / , ? - ! \* - - 0 ! ' 9 ) ! & / ; - ( ! ( - ? - 98 - < ! A ( , @ ' ( , B ! \* ( & @ ! \* 89 ) ! ( ' , 0 , 9 : !!!  
!

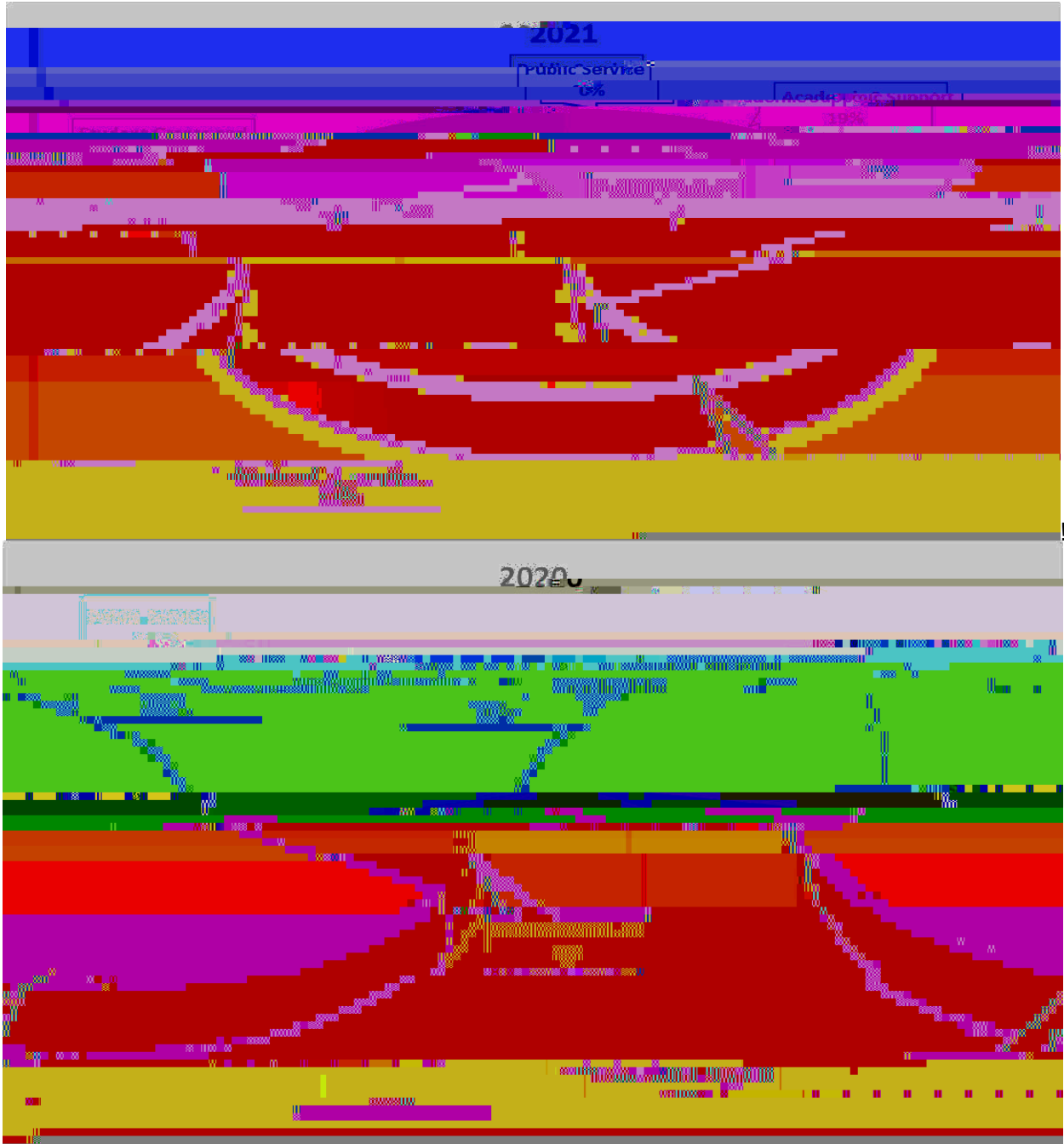
! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 01 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5# - ) & 6 7 8 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!  
" IMIE PEJI&GT& \* EZEJREQ&& ) YFEJQEQ&&MJW& ! KMJUEQ&LJ& - EI&3GQLIGJ&\ ! GJILJREW] &

!  
2A - . , ' = ! \ / - @ ! . & 9 0 , 0 / 0 ! & \* ! / ( ' 9 0 \* - ( 0 ! & \* ! 9 - / ! ' 0 0 - / 0 ! \* ( & @ ! ? ' ( , & 8 0 ! 0 & 8 ( . - 0 ! !  
&

! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!  
" IMIE PEJI & GT \* EZEJREQ & ) YFEJQE Q & MJW & ! KMJUEQ & LJ & - EI & 3 GQLIGJ & \ ! GJILJREW ] &  
!



! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 8 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!

" IMIE PEJI&GT& \* EZEJREQ&& ) YFEJQEQ&&MJW& ! KMJUEQ&LJ& - EI&3GQLIGJ&\ ! GJILJREW]&

!

U9! ' ) , / , & 9 ! / & ! / ; - , ( ! 9 ' / 8 ( ' ! . = ' 00 , \* , . ' / , & 9 0 < ! , / ! , 0 ! ' = 0 & ! , 9 \* & ( @ ' / , ? - ! / & ! ( - ? , - C ! & A - ( ' / , 9 : ! - HA - 90 - 0 ! KB !  
\* 8 9 . / , & 9 ! L ! 0 8 @ @ ' ( B ! & \* ! / ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! 0 ! - HA - 90 - 0 ! KB ! \* 8 9 . / , & 9 ' ! . = ' 00 , \* , . ' / , & 9 ! , 0 ! ' 0 ! \* & = & C 0 \_ !

!



! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 8 & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

&  
" IMIEPEJI&GT&! MQK&+0G [ Q&  
!

P ; - ! 2 / ' / - @ - 9 / ! & \* ! 1 ' 0 ; ! 7 = & C 0 ! A ( & ? , ) - 0 ! ' ) , / , & 9 ' = ! , 9 \* & ( @ ' / , & 9 ! & 9 ! / ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! 0 ! \* , 9 ' 9 . , ' = ! ( - 0 8 = / 0 !  
KB ! ( - A & ( / , 9 : ! / ; - ! @ ' \$ & ( ! 0 & 8 ( . - 0 ! ' 9 ) ! 8 0 - 0 ! & \* ! . ' 0 ; ! L ! 0 8 @ @ ' ( B ! & \* ! / ; - ! 2 / ' / - @ - 9 / ! & \* ! 1 ' 0 ; ! 7 = & C 0 ! , 0 ! ' 0 !  
\* & = & C 0 \_ !  
!

	D89 - !EF<		
	GFG#	GFGF	GF#6
` - / ! 1 ' 0 ; ! 3 0 - ) ! KB ! NA - ( ' / , 9 : ! L . / , ? , / , - 0	Z ! ! ! ! ! \ < 6 # # < \ W F \$	Z ! ! ! ! # E < X # W < G E F \$	Z ! ! ! ! # # < \ W W < # W E \$
` - / ! 1 ' 0 ; ! a ( & ? , ) - ) ! KB ! ` & 9 . ' A , / ' = ! 7 , 9 ' 9 . , 9 :			
!! L . / , ? , / , - 0	!!!!!! # # < X \ W < G 6 X	!!!!!! # [ < 6 \ 6 < G 5 5	!!!!!! # F < \ F 6 < X [ #
` - / ! 1 ' 0 ; ! 3 0 - ) ! KB ! 9 ? - 0 / , 9 : ! L . / , ? , / , - 0	!!!!!! # # < 6 F W < [ 6 E \$	!!!!!! # X < F 6 E < [ G X \$	!!!!!! # G < E 5 X < E \ 5 \$
` - / ! 1 ; ' 9 : - ! , 9 ! 1 ' 0 ; ! ' 9 ) ! 1 ' 0 ; ! c Q 8 , ? ' = - 9 / 0	!!!!!! # [ W < W E G	!!!!!! # # < [ G # < [ # # \$	!!!!!! # E < 5 # G < 6 6 [ \$
1 ' 0 ; ! ' 9 ) ! 1 ' 0 ; ! c Q 8 , ? ' = - 9 / 0 ! / ! % - : , 9 9 , 9 : ! & * ! f - ' (	!!!!!! # # < \ [ 5 < X F #	!!!!!! # E < 5 \ [ < # # G	!!!!!! # [ < \ 6 6 < # F \
1 ' 0 ; ! ' 9 ) ! 1 ' 0 ; ! c Q 8 , ? ' = - 9 / 0 ! / ! c 9 ) ! & * ! f - ' (	Z ! ! ! ! ! # G < [ E G < G E E	Z ! ! ! ! ! # # < \ [ 5 < X F #	Z ! ! ! ! ! # E < 5 \ [ < # # G

7 & ( ! \* , 0 . ' = ! B - ' ! G F G # < ! . ' 0 ; ! , 9 . ( - ' 0 - ) ! KB ! Z W [ W < W E G < ! & ( ! 5 # I G e < ! A ( , @ ' ( , = B ! ) 8 - ! / & ! / ; - ! / , @ , 9 : ! & \* ! / ( ' 9 0 \* - ( 0 ! / & !  
, 9 ? - 0 / @ - 9 / !  
!

7 & ( ! \* , 0 . ' = ! B - ' ! G F G F < ! . ' 0 ; ! ) - . ( - ' 0 - ) ! KB ! Z # < [ G # < [ # # < ! & ( ! 5 [ I X e < ! A ( , @ ' ( , = B ! ) 8 - ! / & ! / ; - ! / , @ , 9 : ! & \* ! / ( ' 9 0 \* - ( 0 !  
/ & ! , 9 ? - 0 / @ - 9 / !



! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
2 / - / < ) 2 ) - 0 " ; & . 1 " ! # " " 1 , - & / - . & / - / \$ 4 " 1 " &  
5 # - ) & 6 7 8 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
" 0 / 0 ) 2 ) - 0 " & , + & - ) 0 & 3 , " 1 0 1 , - &  
5 # - ) & 6 7 & & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&

!

GFG#

GFGF

/ " " ) 0 "

! # \* \* ) - 0 & / " " ) 0 "

1 ' 0 ; ! ' 9 ) ! 1 ' 0 ; ! c Q 8 , ? ' = - 9 / 0

2 ; & ( / P - ( @ ! ! 9 ? - 0 / @ - 9 / 0

Z ! ! ! ! ! G < [ E G < G E E

Z ! ! ! ! ! # < \ [ 5 < X F #

/ \$ \$ ) 0 ; ; " ' 4 0 & 6 - & . ) < " ( \$ 1 ) ( " ) = & 0 & ; - 0 5 ) / ( 0 ( \$ ' \$ & ( 1 > )

" # \ \$ !

! "#\$%&'()\*+,-./01, -&  
"0/0)2) -0&, +&\* )> -#) "88)?3) -" )"8





! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) " & 0 , & + 1 - / - ! 1 / \$ & " 0 / 0 ) 2 ) - 0 " &  
5 # - ) & 6 7 8 & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&





! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) "&0 , &+1 - / - ! 1 / \$&" 0 / 0 ) 2 ) - 0 "&  
5# - ) &67&&979 : & / - . &9797&  
&  
&  
&

!<br>- , 0 )&:& " # 2 2 / \* 4& , +&"<1<-1+1! / - 0&/ ! ! , # - 01- < &3 , \$!11) "&! , - 01- # ) . ]&

. ETEHHEW&1JT0G [ &GT& \* EQGRHNEQ&

L!) - \* - ((-)! , 9\*=&C! &\*! (-0&8(. -0! (-A(-0-9/0! , 9\*=&C! &\*! (-0&8(. -0! "" . Q8,0/,&9! &\*! 9-!/ A&0/,&9\$!  
/; ' /! ' AA=B!/&!\*8/8(-!A-(,&)0! '9)<!/; -(-\*&(-<! '(-!9&/!(- .&:9,^-)!'0!(-?-98-!89/;=/; ' /! , @ - I!!

!<br>+ - \* - ((-)! 0A=, /, 9 / - (-0/! ' : (-@ - 9/0! ' (-! /; -! & ( : ' 9, ^ , / , & 9 0 ! 0 ; ' (-! & \* ! / ; - ! ' : (-@ - 9 / ! 1 ; ' 9 : - 0 ! / & ! / ; - !  
' 00 - / 0 ! & (! = , ' K , = , / , - 0 ! ( = - ' / - ) ! / & ! 0A=, /, 9 / - (-0/! ' : (-@ - 9/0! ' (-! (- . & : 9, ^ - ) ! ' 0 ! , 9 . ( - ' 0 - 0 ! & (!  
) - . ( - ' 0 - 0 ! , 9 ! / ; - ! ) - \* - ((-)! , 9\*=&C! &\*! (-0&8(. -0! P ; - ! ) - \* - ((-)! ' @ & 89 / ! , 0 ! ( - . & : 9, ^ - ) ! ' 0 !  
( - ? - 98 - ! & 9 = B ! ' / ! / ; - ! / - ( @ , 9 ' / , & 9 ! & \* ! / ; - ! 0A=, /, 9 / - (-0/! ' : (-@ - 9 / !

!JNGPE&0MYEQ&

P ; - ! 56 - ( ! 7 & 89 ) ' / , & 9 ! , 0 ! / ' HV - H - @ A ! 89 ) - ( ! 0 9 / - ( 9 ' = ! b - ? - 98 - ! 1 & ) - ! 2 - . / , & 9 ! XF # " . \$ " E \$ ! \* & (!  
\* - ) - ( ' = ! , 9 . & @ - ! / ' H - 0 < ! ' 0 ! C - = ! ' 0 ! / ; - ! ( = - ' / - ) ! A ( & ? , 0 , & 90 ! \* & (! 0 / ' / - ! , 9 . & @ - ! / ' H ! A 8 ( A & 0 - 0 !

+RIRHE& / NNGRJILJU&3HGJGRJNEPEJIQ&

2 / ' / - @ - 9 / ! ` & ! \ W ! d ! ? \$ 0 1 \$ 1 )

! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) " &0 , &+1 - / - ! 1 / \$ &" 0 / 0 ) 2 ) - 0 " &  
5# - ) &67&&979 : & / - . &9797&  
&  
&  
&

!  
- , 0 ) &9& 3\$ ) . < ) " &\* ) ! ) > / % \$ ) && - ) 0&

a=-) : -0!(-. . ,? 'K=-!'(-!(-. &(-)!)!9!;/; -!0/' / - @ -9!/&\*!9 - /!A&0,/,&9! ' /! -0/, @ ' / - )!9 - /!(- ' = , ^ ' K=-!  
?' :8 - !! a=-) : -0!(-. . ,? 'K=-!'C - (-!) , 0 . &89 / - )! ' 0! &\*! D89 - ! EF<! GFG#! 80,9 : ! ' 9! ,9 / - (-0! ( ' / -!  
( ' 9 : ,9 : ! \* (&@!#I#X e ! / &!EI# \ e <!C ; , . ; ! ' AA (&H, @ ' / - )! / ; - ! 56 - ( ! 7 & 89 ) ' / , & 9 ! 0 ! ( ' / - ! &\*! ( - / 8 ( 9 ! & 9 !  
/ ( - ' 0 8 ( B ! 9 & / - 0 ! ' ! / ; - ! / , @ - ! / ; - ! A = - ) : - ! , 0 ! @ ' ) - ! ! a = - ) : - 0 ! ( - . . , ? ' K = - ! ' 0 ! &\*! D 8 9 - ! E F <! G F G # ! ' ( - !  
0 8 @ @ ' ( , ^ - ) ! ' 0 ! \* & = & C 0 !  
!

<u>f - '(lc9),9: !D89 - IEF&lt;</u>	<u>L @ &amp; 89 /</u>
GFGG	Z!!!!!!E<EF#<\ [ \
GFG E	!!!!!!!#<5WF<EG\
GFG5	!!!!!!!#<5EF<XE\
GFGX	!!!!!!!WEX<F\F
GFG[	!!!!!!!#\X<XFF
P; - ('*/ - (	!!!!!!!#65<X\6
28K/&' =	!!!!!!!W<E#W<6FE
4-00_!L=&C'9. -!*&(!39. &=-. /,K=-!a=-) : -0	!!!!!!!#WX<X##\$
4-00_!a(-0-9/!] ' :8-!+,0. &89/0	!!!!!!!G6W<5X6\$
P&/' =	!!!!!!![<\55<6EE
4-00_!18((-9/!a&(/, &9!&*!a=-) : -0!b - . , ? ' K=-	!!!!!!!E<#6F<XGE\$
4&9:VP - (@!a&(/, &9!&*!a=-) : -0!b - . , ? ' K=-	<u>Z!!!!!!E&lt;[X5&lt;5#F</u>

!  
- , 0 ) &6& 1 - > ) " 0 2 ) - 0 " &

L!D89 - !EF<!GFG#! ' 9 ) !GFGF<! / ; - ! 56 - ( ! 7 & 89 ) ' / , & 9 ! 0 ! , 9 ? - 0 / @ - 9 / ! A & ( / \* & - , &! . & 9 0 , 0 / 0 ! A ( , @ ' ( , = B ! &\*!  
, 9 ? - 0 / @ - 9 / 0 ! ; - = ) ! , 9 ! / ; - ! , 9 ? - 0 / @ - 9 / ! A & & < ! ' 0 ! C - = ! ' 0 ! , 9 / - ( - 0 / K - ' ( , 9 : ! ' . . & 89 / 0 !  
!  
!JZEQI PEJI&3G0LNS&  
P; - ! A ( , @ ' ( B ! & K \$ - . / , ? - ! &\* 9 ! !

! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) " &0 , &+1 - / - ! 1 / \$ &" 0 / 0 ) 2 ) - 0 " &  
5# - ) &67&&979 : & / - . &9797&  
&  
&  
&

!<br>- , 0 ) &6& 1 - > ) " 0 2 ) - 0 " &! , - 0 1 - # ) . ] &

**! GJNEJIHMILGJ&GT&! HEWLI&\*LQa&**

1&9. -9/( '/,&9! &\*! . (-),/!(,OT! ,0! /; -!(,OT! ' 00&., '/- )! C,/; ! '!= ' .T! &\*! ),?- (0\*,. '/,&9< 08.; ! ' 0!  
; '?,9: !08K0/' 9/, '=!,9?-0/@-9/0!,9! '\*-C!,9),?) 8'=:!,008-(0<!/; -(-KB!-HA&0,9: !/; -!&(: ' 9,^',&9!  
&! : (-' /-(!,(OT0!(-08=:9: !\*( &@! ' )?-(0-! - .&9&@., <!A&=,/, . '=!( - :8=' /&(B<! : -&: (' A; ,. !&(! . (-),/!  
) -?--&A@-9/0!  
!

P; -! 56-(! 7&89) '/,&9! @ ' B! ,9?-0/! ,9! ?' (&80! /BA-0! &\*! ,9?-0/@-9/! 0- .8(/,-0! !U9?-0/@-9/!  
0- .8(/,-0! ' (-!-HA&0- )!&!?' (&80!(,OT0<08.; ! ' 0!,9/-(-0/!( '/-<!@ ' (T-/<! ' 9)! . (-),/!(,OT0! !+8-!/&!  
/; -!=-?=-! &\*! (,OT! ' 00&., '/- )! C,/; ! . -(/' ,9! ,9?-0/@-9/! 0- .8(/,-0! ,/! ,0! ' /! =- ' 0/! (- ' 0&9' K=B!  
A&00,K=-! /; ' /! . ; ' 9: -0!,9! /; -!?' =8-0!&\*!,9?-0/@-9/! 0- .8(/,-0! C,=!& . .8(!,9! /; -!9- ' (!/-(@! ' 9)!  
/; ' /! 08.; ! . ; ' 9: -0! .&8=)! @ ' /-(' =B! ' \*\*-. /! /; -! ' @&89/0! (-A&(/- )! ,9! /; -! 0' /-@-9/! &\*! 9-!  
A&0,/&9!  
!

P; -!\*&= &C,9: !,0! ' !08@@ ' (B!&\*!,9?-0/@-9/0!  
!

	GFG#	GFGF
U9?-0/@-9/0! '/!7', (!] '=8-!' 0!+ -/-(@,9- )		
!!KB! k8&/- )! J '(T-/!a(, . -!&(!c0/, @ ' /- )!7', (!] '=8- )		
4&. '=!L: -9. B!U9?-0/@-9/! *89)! "4LU7\$	Z!!!!!!6<\ F5< [FW	Z!!!!!!W<XX [ <#G \
1&(A&(' /-!%&9) 0	!!!!!!G<X [ 6<FXE	!!!!!!G<X#6< [ #W
J 8/8 '=!789) 0	!!!!!!G6<XWWW<EF6	!!!!!!5F<# [ W<E \ G
O&?- (9@ -9/!2- .8(/,-0	!!!!!!X<5 \ W<W [ [	!!!!!!5<# [ W<G#5
cQ8,/B!2- .8(/,-0	!!!!!!XF<W [ 5<W##	!!!!!!5F<GE \<X \ 6
cH. ; '9: -!P(' )-)!789) 0!"cP70\$	!!!!!!E [ <WXW<FW#	!!!!!!G5<W55<#F6
L=- (9' /, ?-!U9?-0/@-9/0	!!!!!!GG<#XF< [ # \	!!!!!!#<GXG<6 [ X
O&?- (9@ -9/!@&9-B!@ ' (T-/	!!!!!!X<GE5	!!!!!!X<GE5
N/; -(U9?-0/@-9/0	!!!!!!G< [ 6#	!!!!!!G< \ XW
P&/' =	!!!!#XW<#5F<F [ F	!!!!#GF< [ [ \< \ [ #
4-00_!2; &(/VP-(@!a&/,&9!&*!U9?-0/@-9/0	!!!!!"5W<556<XF5\$	!!!!!"EX<FEW<FF#\$

! "#\$%&'()\*+,-./01, -&  
-, 0)"&0, &+1- / - !1/\$&"0/0)2) - 0"&  
5# - )&67&&979: &/ - .&9797&

&  
&  
&

!<br>- , 0)&6& 1->) "02) - 0"&! , - 01-#) . ]&

1JZEQIPEJI&>MORMILGJ&

P; -! 56-(0! 7&89) ' /, &9! \*&=&C0! \*', (!? '=8-! @ - ' 08(-@ -9/0! &\*! \*, 9' 9., '!= ' 00-/0! ' 9)! \*, 9' 9., '!=  
=, ' K, =, /, -0! ' 9)! \* & (! \*', (!? '=8-! @ - ' 08(-@ -9/0! /; ' /! ' (-! (- .&: 9, ^ - )! & (!), 0. =&0 - )! ' /! \*', (!? '=8-! , 9!  
/; -! \*, 9' 9., '!= 0! / - @ -9/0! &9! ' ! (- . 8(, 9 - ! K' 0, 0! P; -! \*', (!? '=8-! ; , - ( ' . ; B! /; ' /! A(, & /, ^ - 0! /; -!  
, 9A8/0! / & ! ? '=8' /, &9! / - . ; 9, Q8 - 0! ' (-! 80 - )! / & ! @ - ' 08(-! \*', (!? '=8-! P; -! ; , - ( ' . ; B! : ; ? - 0! /; -!  
; ; ; - 0! A(, & /, B! / & ! 89' ) \$80 / - )! Q8 & / - )! A(, . - 0! , 9! ' . /; ? - ! @ ' ( T - /0! \* & (!), - 9 /, . '!= ' 00 - /0! "4 - ? - ! #!  
@ - ' 08(-@ - 9/0! \$! ' 9)! /; -! & C - 0! A(, & /, B! / & ! @ - ' 08(-@ - 9/0! , 9? & = ? , 9 : ! 0 ; 9 \* , . ' 9! / 89 & K0 - ( ? ' K = - !  
, 9A8/0! "4 - ? - ! #! @ - ' 08(-@ - 9/0! \$! P; -! /; -! ; - ( - ! = - ? - 0! & \*! /; -! \*', (!? '=8-! ; , - ( ' . ; B! ' (-! 0! \* &=&C0!</p></div>

? \$ # \$ ) D! d! , 9A8/0! ' (-! Q8 & / - )! A(, . - 0! "89' ) \$80 / - ) \$! , 9! ' . /; ? - ! @ ' ( T - /0! \* & (!), - 9 /, . '!= ' 00 - /0! /; ' /!  
/; -! 56 - ( ! 7 & 8 9 ) ' /, & 9! ; ' 0! /; -! ' K, =, /, B! / & ! ' . . - 00! ' /; -! @ - ' 08(-@ - 9/0! ) ' / - !</p></div>

? \$ # \$ ) E! d! , 9A8/0! ' (-! , 9A8/0! & /; - ( ! /; ' 9! Q8 & / - )! A(, . - 0! , 9. = 8 - )! C, /; , 9! 4 - ? - ! #! /; ' /! ' (-!  
& K0 - ( ? ' K = - ! \* & (! /; -! ' 00 - /! - /; - ( ! ), ( - . / - B! & (! , 9 ), ( - . / - B!</p></div>

? \$ # \$ ) F! d! , 9A8/0! ' (-! 89 & K0 - ( ? ' K = - ! , 9A8/0! \* & (! /; -! ' 00 - /!</p></div>

!<br>1 - ( / ' , 9! , 9? - 0 / @ - 9/0! /; ' /! C - ( - ! @ - ' 08(-) ! ' /! 9 - /! ' 00 - /! ? '=8-! " ` L ] \$! A - ( ! 0 ; ' (-! "& (! , /0!  
- Q8, ? '=9\$! ; ' ? - ! 9 & ! K - - 9! . = ' 00, \* , - )! , 9! /; -! \*', (!? '=8-! ; , - ( ' . ; B! P; -! \*', (!? '=8-! ' @ & 89/0!  
A(-0-9/-)!, 9! /; , 0! / ' K = - ! ' (-! , 9 / - 9 - )! / & ! A - ( @ / ! ( - . & 9. =, ' /, & 9! \*! /; -! \*', (!? '=8-! ; , - ( ' . ; B! / & /; -!  
=, 9 - ! , / - @ 0! A(-0-9/-)!, 9! /; -! 0! / - @ - 9/0! \*! 9 - /! A & 0, & 9! P; -! ? '=8-! \* & \*! /; -! 56 - ( ! 7 & 8 9 ) ' /, & 9! 0!  
, 9? - 0 / @ - 9/0! , 9! /; -! 4 L U 7! ' 9)! L = / - ( 9' / , ? - ! ! 9? - 0 / @ - 9/0! , 0! @ - ' 08(-) ! 80, 9 : ! ` L ] ! A - ( ! 0 ; ' (-! & (! , /0!  
- Q8, ? '=9/!</p></div>

!<br>P; -! \* &=&C, 9 : ! / ' K = - ! 0 - /0! \* & (/; ! K B! = - ? - = ! C, /; , 9! /; -! \*', (!? '=8-! ; , - ( ' . ; B! /; -! 56 - ( ! 7 & 8 9 ) ' /, & 9! 0!  
, 9? - 0 / @ - 9/0! ' /! \*', (!? '=8-! @ - ' 08(-@ - 9/0! ' 9) ! 9 - /! ' 00 - /! ? '=8-!</p></div>

7', (!] '=8-! J - ' 08(-@ - 9/0! ' /! D89 - ! E F < ! G F G #

	k 8 & / - )	a(, . - 0! , 9	2, : 9, *, . ' 9/	L . /; ? - ! J ' ( T - /0	N /; - (	2, : 9, *, . ' 9/	* & (!!) - 9 /, . ' =	N K 0 - ( ? ' K = -	3 9 & K 0 - ( ? ' K = -	! 9? - 0 / @ - 9/0	
	L 00 - /0!	! 9 A 8 / 0	! 9 A 8 / 0	" 4 - ? - ! # \$	" 4 - ? - ! G \$	" 4 - ? - ! E \$	P & / ' =	" 4 - ? - ! # \$	" 4 - ? - ! G \$	" 4 - ? - ! E \$	` L ]
4 L U 7	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW	Z!!!!!!6<\F5<[FW
1 & (A & ( ' / - ! % & 9 ) 0	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE	!!!!!!G<X[6<FXE
J 8 / 8 ' ! 7 8 9 ) 0	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6	!!!!!!G6<XWw<EF6
O & ? - ( 9 @ - 9 / ! 2 - . 8 ( /, - 0	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [	!!!!!!X<5\W<W[ [
c Q 8 / B! 2 - . 8 ( /, - 0	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #	!!!!!!K F < W [ 5 < W # #
c H . ; ' 9 : - ! P ( ' ) - ) ! 7 8 9 ) 0	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #	!!!!!!E [ < W X W < F W #
L = / - ( 9' / , ? - ! ! 9? - 0 / @ - 9/0	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \	!!!!!!G G < # X F < [ # \
O & ? - ( 9 @ - 9 / ! J & 9 - B! J ' ( T - /	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5	!!!!!!X < G E 5
N /; - ( ! ! 9? - 0 / @ - 9 / ! 7 8 9 ) 0	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #	!!!!!!I G E < [ 6 #
P & / ' =	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F	Z!!#XW<#5F<F[F

! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) "&0 , &+1 - / - ! 1 / \$&" 0 / 0 ) 2 ) - 0 "&  
5# - )&67&&979 : & / - . &9797&  
&  
&  
&

!  
- , 0 )&6& 1 - > ) " 0 2 ) - 0 "&! , - 0 1 - # ) . ]&

1JZEQI PEJI&>MORMILGJ&\ ! GJILJREW]&  
!

		k8&/-)			
		a(,.-0!,9	2,:9*,. '9/		
		L./;?-!J'(T-/0	N/;-(-	2,:9*,. '9/	
		*&(ll)-9/,.' '=	NK0-(?'K--	39&K0-(?'K--	ll9?-0/@-9/0!
		L00-/0!	l9A8/0	l9A8/0	J - '08(-)! ' /!
	P&/' =	"4-?-!#&	"4-?-!G&	"4-?-!E&	`L]
4Ll7	Z!!!!!!W<XX[<#G\	Z!!!!!!W!!!!!!W	Z!!!!!!W!!!!!!W		V

! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) " & 0 , &+ 1 - / - ! 1 / \$ & " 0 / 0 ) 2 ) - 0 " &  
5 # - ) & 6 7 & & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

! , 0 ) & ' & , 3 ) \* / 0 1 - < & ) ? 3 ) - " ) " % 4 & + # - ! 0 1 , - &

NA - ( ' / , 9 : ! - HA - 90 - 0 ! ' ( - ! ( - A & ( / - ) ! KB ! 9 ' / 8 ( ' = ! . = ' 0 0 , \* , . ' / , & 9 ! , 9 ! / ; - ! 0 / ' / - @ - 9 / ! & \* ! ( - ? - 9 8 - 0 < !  
- HA - 90 - 0 ! ' 9 ) ! . ; ' 9 : - 0 ! , 9 ! 9 - / ! A & 0 , / , & 9 ! L ! 0 . ; - ) 8 = - ! & \* ! - HA - 90 - 0 ! KB ! \* 8 9 . / , & 9 ! , 0 ! 0 ; & C 9 ! K - & C \_ !  
!

	1 & @ A - 90 ' / , & 9 ' 9 ) % - 9 - * , / 0	2 8 A A - , - 0 ' 9 ) 2 - ( ? , . - 0	2 . ; & = ' ( 0 ; , A ' 9 ) 7 - = & C 0 ; , A	P & / ' =
<u>D89 - ! E F &lt; ! G F G #</u> a 8 K - . ! 2 - ( ? , . - L . ' ) - @ . ! 2 8 A A & ( / 2 / 8 ) - 9 / 1 2 - ( ? , . - 0 ! 9 0 / , / 8 / , & 9 ' = ! 2 8 A A & ( / 2 / 8 ) - 9 / ! O ( ' 9 / 0 ! ' 9 ) ! 2 . ; & = ' ( 0 ; , A 0 P & / ' = ! N A - ( ' / , 9 : ! c H A - 90 - 0	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! # < 5 G 6 < X # W !!!!!! G [ W < G F 6 !!!!!! G E W < G W 5 !!!!!! # < 6 E 5 < F F F	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! X F < [ \ 6 !!!!!! W [ 6 < # [ F !!!!!! E F # < 5 # \ !!!!!! 5 < X W # < G # W !!!!!! X < [ 6 G < 5 \ 5	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! # < 5 G W !!!!!! E < 6 [ # < 5 G W !!!!!! E < 6 [ # < 5 G W	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! X F < [ \ 6 !!!!!! G # 6 \ < [ W W !!!!!! X [ \ < [ G W !!!!!! 5 < \ F \ < 5 6 # !!!!!! E < 6 [ # < 5 G W !!!!!! # < X \ W < 6 # #

!

	1 & @ A - 90 ' / , & 9 ' 9 ) % - 9 - * , / 0	2 8 A A - , - 0 ' 9 ) 2 - ( ? , . - 0	2 . ; & = ' ( 0 ; , A ' 9 ) 7 - = & C 0 ; , A	P & / ' =
<u>D89 - ! E F &lt; ! G F G F</u> a 8 K - . ! 2 - ( ? , . - L . ' ) - @ . ! 2 8 A A & ( / 2 / 8 ) - 9 / 1 2 - ( ? , . - 0 ! 9 0 / , / 8 / , & 9 ' = ! 2 8 A A & ( / 2 / 8 ) - 9 / ! O ( ' 9 / 0 ! ' 9 ) ! 2 . ; & = ' ( 0 ; , A 0 P & / ' = ! N A - ( ' / , 9 : ! c H A - 90 - 0	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! # < W E X < [ W W !!!!!! [ \ < # 6 G !!!!!! # < X F 6 < X 6 5 !!!!!! E < # E < 5 [ E	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! X 6 < [ G 5 !!!!!! G < F F # < 5 X F !!!!!! W \ [ < 5 E W !!!!!! E < # G E < W 5 W !!!!!! X < 6 W # < G X \	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! # < 5 G W !!!!!! E < 6 W # < 6 # \ !!!!!! E < 6 W # < 6 # \	Z ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !!!!!! X 6 < [ G 5 !!!!!! E < W E W < # G W !!!!!! \ X 5 < [ G 6 !!!!!! 5 < [ E E < E 5 # !!!!!! E < 6 W # < 6 # \ !!!!!! # < E < G X \ < [ E 6

!  
!  
! 9 0 / , / 8 / , & 9 ' = ! 0 8 A A & ( / ! , 9 . - 8 ) - 0 ! - HA - 90 - 0 ! 0 8 A A & ( / , 9 : ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! A ( & : ( ' @ 0 < ! , 9 / , ' / , ? - 0 < ! ' 9 ) !  
& A - ( ' / , & 9 0 < ! ' 0 ! ) , ( - . / - ) ! KB ! / ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! , 9 ! ' . . & ( ) ' 9 . - ! C , / ; ! / ; - ! ) & 9 & ( ! , 9 / - 9 / !  
!

! "#\$%&' ( ) \* + , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) " & 0 , & + 1 - / - ! 1 / \$ & " 0 / 0 ) 2 ) - 0 " &  
5 # - ) & 6 7 & & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!  
- , 0 ) & B & 0 \* / - " / ! 0 1 , - " & A 1 0 @ & \* ) \$ / 0 ) . & ) - 0 1 0 1 ) " &

L 0 ! ) - 0 . ( , K - ) ! , 9 ! ` & / - ! # < ! / ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! , 0 ! ' 9 ! ' 8 H , = , ' ( B ! & ( : ' 9 , ^ ' / , & 9 ! ' \* \* , = , ' / - ) ! C , / ; ! / ; - !  
3 9 , ? - ( 0 , / B ! ' 9 ) ! / ; - ! 1 ' = , \* & ( 9 , ' ! 2 / ' / - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! " 1 2 3 \$ ! 2 B 0 / - @ ! 0 / ' / - C , ) - ! P ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 !  
, 0 ! ' = 0 & ! ' \* \* , = , ' / - ) ! C , / ; ! 1 2 3 4 % ! b - 0 - ' ( . ; ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! " b - 0 - ' ( . ; ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 \$ < ! ' 9 ! ' 8 H , = , ' ( B !  
& ( : ' 9 , ^ ' / , & 9 ! & \* ! / ; - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! ' 9 ) ! 1 2 3 ! ! P ; - ! ' . . & @ A ' 9 B , 9 : ! \* , 9 ' 9 . , ' ! 0 / ' / - @ - 9 / 0 ! , 9 . = 8 ) - !  
/ ( ' 9 0 ' . / , & 9 0 ! C , / ; ! ( - = ' / - ) ! A ' ( / , - 0 ! ' 0 ! & \* ! ' 9 ) ! \* & ( ! / ; - ! B - ' ( 0 ! - 9 ) - ) ! D 8 9 - ! E F < ! G F G # ! ' 9 ) ! G F G F < ! ' 0 !  
\* & = & C 0 \_ !  
!

	GFG#	GFGF
a ' B @ - 9 / 0 ! & ! / ; - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! * & ( ! 2 ' = ' ( , - 0 ! & * ! 3 9 , ? - ( 0 , / B a - ( 0 & 9 9 - - ! > & ( T , 9 : ! & 9 ! 1 & 9 / ( ' . / 0 < ! O ( ' 9 / 0 < ! ' 9 ) ! N / ; - ( a ( & : ( ' @ 0	Z ! ! ! ! ! # < 5 F E < # [ G	Z ! ! ! ! ! G < \ W # < F F X
a ' B @ - 9 / 0 ! & ! / ; - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! * & ( ! N / ; - ( ! / ; ' 9 ! 2 ' = ' ( , - 0 & * ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! a - ( 0 & 9 9 - -	! ! ! ! ! ! ! W < X W 6 < 5 E G	! ! ! ! ! ! ! W < G G W < E G \
a ' B @ - 9 / 0 ! b - . , ? - ) ! * & @ ! / ; - ! 3 9 , ? - ( 0 , / B ! * & ( ! 2 - ( ? , . - 0 < 2 A ' . - < ! ' 9 ) ! a ( & : ( ' @ 0	! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! W # < W W [	! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! W G # < G [ F
a ' B @ - 9 / 0 ! & ! / ; - ! 1 2 3 4 % ! b - 0 - ' ( . ; ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! * & ( 2 ' = ' ( , - 0 ! ' 9 ) ! N / ; - ( ! c H A - 9 0 - 0	! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! X [ E < 6 W 5	! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! W \ G < W X \



! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
- , 0 ) " & 0 , & + 1 - / - ! 1 / \$ & " 0 / 0 ) 2 ) - 0 " &  
5 # - ) & 6 7 & & 9 7 9 : & / - . & 9 7 9 7 &  
&  
&  
&

!<br>- , 0 ) & C & 0 \* / - " + ) \* & , + & - ) 0 & 3 , " 1 0 1 , - &

+ 8 ( , 9 : ! / ; - ! B - ' ( ! - 9 ) - ) ! D 8 9 - ! E F < ! G F G # < ! / ; - ! 1 2 3 4 % ! b - 0 - ' ( . ; ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! / ( ' 9 0 \* - ( ( - ) ! . ' 0 ; ! \* & ( !  
' ! A = - ) : - ! A ' B @ - 9 / ! , 9 ! / ; - ! ' @ & 8 9 / ! & \* ! Z # < # X F < F F F < ! ' ! / ( 8 0 / ! , 9 ! / ; - ! ' @ & 8 9 / ! & \* ! Z [ 6 G < F X E < ! ' 9 ) ! ' ! : , \* / !  
' 9 9 8 , / B ! , 9 ! / ; - ! ' @ & 8 9 / ! & \* ! Z G [ < # W X ! ! P ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! C ' 0 ! , ) - 9 / , \* , - ) ! / & ! K - ! / ; - ! ( - . , A , - 9 / ! & \* !  
@ , 0 0 , & 9 ! & \* ! / ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! ! !

!  
P ; - ! 1 2 3 4 % ! L = 8 @ 9 , ! L 0 0 & . , ' / , & 9 ! ) , 0 0 & ? - ) ! & 9 ! D 8 9 - ! G W < ! G F # 6 ! ! U 9 ! ' . . & ( ) ' 9 . - ! C , / ; ! / ; - ! L = 8 @ 9 , !  
L 0 0 & . , ' / , & 9 0 ! K B = ' C 0 < ! / ; - ! 5 6 - ( ! 7 & 8 9 ) ' / , & 9 ! C ' 0 ! , ) - 9 / , \* , - ) ! / & ! K - ! / ; - ! ( - . , A , - 9 / ! & \* ! / ; - ! ( - @ ' , 9 , 9 : !  
\* 8 9 ) 0 ! ! + 8 ( , 9 : ! / ; - ! B - ' ( ! - 9 ) - ) ! D 8 9 - ! E F < ! G F G F < ! / ; - ! 1 2 3 4 % ! L = 8 @ 9 , ! L 0 0 & . , ' / , & 9 ! / ( ' 9 0 \* - ( ( - ) !  
, 9 ? - 0 / @ - 9 / 0 < ! ' / ! / ; - ! \* ' , ( ! ? ' = 8 - ! & \* ! Z # < F [ 6 < [ # X < ! , 9 ? - 0 / @ - 9 / 0 ! & 9 ! L A ( , = E F < ! G F G F ! ' 9 ) ! . ' 0 ; < ! , 9 ! / ; - !  
' @ & 8 9 / ! & \* ! Z X X \ < 5 X 5 < ! , 9 ! 7 - K ( 8 ' ( B ! G F # 6 ! !

!  
!  
- , 0 ) & b & \* 1 " c & / - . & # - ! ) \* 0 / 1 - 0 1 ) " &

! GHGJMZLHRQ& . ! QEMQE&\ ! , > 1 . : ( ! &



! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 01 , - &  
" ! @ ) . # \$ ) & , + & - ) 0 & 3 , " 1 0 1 , - &  
\\+ , \* & 1 - ! \$ # " 1 , - & 1 - & ! / \$ 1 + , \* - 1 / & " 0 / 0 ) & # - 1 > ) \* " 1 0 4 ] &  
5 # - ) & 6 7 8 & 9 7 9 : &



! "#\$%&' ( ) \* &+ , # - . / 01 , - &  
" ! @ ) . # \$ ) & , + & \* ) > ) - # ) && ) ? 3 ) - " ) " && / - . & - ) 0 & 3 , " 1 0 1 , - &









! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 1 , - &  
 , 0 @ ) \* & ! - + , \* 2 / 0 1 , - &  
 \ + , \* & ! - ! \$ # " ' 1 , - & ! - & ! / \$ ! + , \* - 1 / & " 0 / 0 ) & # - ( > ) \* " 1 0 4 ] &  
 5 # - ) & 6 7 8 9 7 9 : &  
 &  
 &

619 . ENIMOGTWEFRIENILGJIMJWMP GHIL "MIGJIEYFEJDEI

+ - A . , / & 9 ' 9 ) ! @ & ( / ^ / & 9 - HA - 90 - ( - / - ) / & ! . ' A / + ' 00 - 0  
 L & & ( / ^ / & 9 - HA - 90 - ( - / - ) / & & ! . ' 00 - 0  
 0 GIMWIEFRIENILGJIMJWMP GHIL "MIGJ

' \$ GJU'HEIP'ALM'XUMLEQI

: / I / NNIREWING PFEJOMIEHIMXQENEO

9R1 (M1 P Q R U X L I S T O H G G Q C E Q M J W I G G O M W R O I P E J I I E Y F E J D E Q

6R1 (M1 I N X I M E G I X U M I L G J Q I  
 O & 0 0 K ' : 9 -  
 3 9 ' @ & ( / ^ ) 1 9 - A A ( @ 8 @ ) 0 . 8 8 9 \$  
 0 GIMWIMF'IMXEIKEXGXLUMILGJQ

" I \$ G J U ' H E I P ' I M E X I G X U M I L G J Q I  
 5 I # L H H % ; ( B I ( - ? - 9 8 - I K & 9 ) 0 " 9 8 9 I 2 b % ( - / - / - ) \$  
 5 I G T I & @ - ( . ' A ' A - ( C  
 5 I E I ' & A - 0 I A ' B ' K - I ' 2 b % ( - / - / - ) \$  
 5 I 5 I N ' / - ( 0 .

P & ' i & / : - ( 0  
 " R X I G I M W I G J U ' H E I P ' W E X I

5 I X 3 9 ' @ & ( / ^ ) 1 9 - I K & 9 I A ( @ 8 @ ) 0 . 8 8 9 \$  
 0 GIMWOGJU'HEIP'IMEXIGXUMILGJQ

0 GIMWOGJU'HEIP'ALM

/ \$\$) ( : \$ ) 0 ; ; " ' 4 0 & 6 - & . ) < " ( \$ 1 ) ( " ) ( : \$ ) / + 4 & \$ \$ ' \$ & ( 0 % 6 ) 7 & 8 " % ' 0 ( - " & > )

! " E \$ !

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 1 , - &

!"#\$%&'()\*+,-./01,23456789:;  
@) \*1-+ , \* 2 / 0 1 , - &  
 \+ , \* & 1 - ! \$ # " ' 1 , - & 1 - & ! / \$ ! + , \* - 1 / & " 0 / 0 ) & # - ( / > ) \* " 1 0 4 ] &  
5# - ) & 6 7 8 9 7 9 : &  
 &  
 &

0 OHKJOMNIGLOJ [IKHEWIEWEJUUECH

!

/\$\$)(:.\$0,; " ' 40&6-&. )<"(\$1)(")(:.\$)/+44\$ '\$&(0%6)7& "% ' 0(-"&> i"5#&!

! "#\$%&'()\*+,-./01,23456789:;  
@ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ  
[\]^\_`!@#\$%&'()\*+,-./0123456789:  
;=>?@ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ

( - MRRMNMNQTNMILGJQJTGTFEMILJUEYFEJDEQ

OGIMWGFEMILJUI

EFHENMILGJMJIWI

RFFLEQM JWGKER

NKGWPKLFOIMJIWI

TEGGLKLFQ

%EJTIQI^, 3 %

%EJTIQI^, I KEH

"MMLEQ

%EJTIQI^SEJQIJ

190/8./89

/\$\$)(: \$)0,; ; " ' 40&6-8.) < "\$(\$1)(")(: \$) / +44\$ \$\$(O%6)7& "%% ' O(-"&> ! "5G\$!

! "#\$%&'()\*+,-./01, -&  
- , 0) "&0 , &"#33\$) 2) - 0 / \* 4&1 - + , \* 2 / 01 , - &  
5# - )&678&979 : &  
&  
&

&  
&

0

"55\$!

!

%&'(!&\*!+,-./&(0!  
1234%!56-(!7&89)'/,&9!

**!GPFOLMJNE&MJW&, IKEH&2MIEHQ&**

L0! A'(! &\*! &K/'9,9:!( -'0&9'K=-! '008('9.-! 'K&8/! C;-;/;-(! 1234%! 56-(! 7&89)'/,&9!0! \*,9'9.,'!=!  
0/'/-@-9/0!'(-!\*(-!\*&@! @'/'-(,!=! @,00/'/-@-9/! C-! A-(\*&(@-)!/-0/0! &\*!,/0! .&@A-, '9.-! C,/;! .-(/'9!  
A(&?,0,&90!&\*!= 'C0!(-:8='/,&90<!. &9/(' /0<'9)!:( '9/!' :(-@-9/0<9&9.&@A-, '9.-! C,/;! C;,. ;!.&8-)!;'? -!  
'!),(-./!'9)!@'/'-(,!=! -\*\*-./!&9!/;-!\*9'9.,'!=!0/'/-@-9/0! ! &C-?-(<!A(&?),9:!'9!&A,9,&9!&9! .&@A-, '9.-!  
C,/;! /; &0-!A(&?,0,&90!C'0!9&! '9!&K\$-./,? -!&\*!&8(!'8),/<'9)!'. .&(),9:=B<C-!)&!9&! -HA(-00!08.;!'9!  
&A,9,&9!P; -!(-08=0!&\*!&8(!/-0/0!),0.-&0-)!9&!,90/'9.-0!&\*!9&9.&@A-, '9.-!&(!&/;-(!@'//-0!/;'/'(-!  
(-Q8,(-)!&!K-!(-A&/-)!89)-(!!"#\$%&' \$&() \*+,-(&.)/(0&,0%, 1!

**3RHFGQE&GT&IKLQ&\*EFGHI&**

P;-! A8(A&0-! &\*! /;,0! (-A&/! ,0! 0&=-B! /&! )-0.(,K-! /;-! 0.&A-! &\*! &8(!/-0/9:!'&\*!,9/-(9'!=!.&9/(&='9)!  
.&@A-, '9.-!'9)!/;-!(-08=0!&\*!/;'!/-0/9:<'9)!9&!/&!A(&?), -!'9!&A,9,&9!&9!/;-! -\*\*-./,?-9-00!&\*!/;-!

! "#\$%&' ( ) \* & + , # - . / 0 1 , - &  
" ! @ ) . # \$ ) & , + & + 1 - . 1 - < " &  
4 ) / \* & ) - . ) . & 5 # - ) & 6 7 & 9 7 9 : &

---

"ENILGJ&1&i&" R P P MHS&GT& / RWLIGHQ;& \* EQR0IQ&

---

5.#"#6."0\*7'" "%&%#')&

#I PBA-!&*!' 8),/&(OR!(-A&/!,008-)_	39@&),*, - )!
GI U9/-(9'!=!. &9/(&=!&?-(!*,9'9.,'!(-A&/,9:_	
J' /-(, '!=!C- ' T9-00"-0\$,) -9/,*, - )p	_____!B-0! !!!!!!!H! _____!9&!
2,:9,*,. '9!) -*,.,-9.B",-0\$,) -9/,*, - )p	_____!B-0! !!!!!!!H!!!!!!9&9-!(-A&/(-)!
EI ` &9.&@A-, '9. -!@ ' /-(, '!=!&!*'9'9., '=	
0/ ' /-@-9/0!9&/- )p	_____!B-0! !!!!!!!H! _____!9&!

---

"ENILGJ&11&i&+LJMJNLMO&" IMIEPEJI&+LJWLJUQ&

---

N8(!' 8),/!),) !9&!/,0.=&0-!' 9B!@ ' //- (0!(-Q8,(-) !&!K-!(-A&/(-)!,9!' ..&() '9. -!C,/;!! "#\$%&' \$&() \*+, -(&.)  
/(0&, 0%, 1!

---

"ENILGJ&111&i&" IMIRQ&GT&3HLGH&4EMH&+LJMJNLMO&" IMIEPEJI&+LJWLJUQ&

---

P; -(-!C-(-!9&!\*'9),9:0!(-=' /-)!&!;/; -!K'0,!'9'9., '=!0/ ' /-@-9/0!



