

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

!

!

!

"#\$%&'(!)*(&+!

!

+11233!45! / - 6# , 789! : & , &6 + / !% ; 342 < !

!

!

) , - . ! " # \$ % & ' (! \$ * / & ! 0 1 # \$ 2 0 ! 3 & *) + 4 ! !

! #5!6789!:!<! :9 , !=> . . , 5 : ! ? 0 @ #) ABC!D-5E , F7=4!:9 , !G\$!H!H: , F!9-H! , H: - J67H9 , E!-! ? 0 @ #) ABC!
/ , E7=-6!&K->:-:7;5!LM / &) &@* ? N0!%IH: , F! : ; !D. ; K7E , ! / &) &@* ? !-5E! . , 6-: , E!F , E7=-6!
H , .K7= , H! : ; ! : . , - : !H , K , . , !=-H , H! ; <! ? 0 @ #) ABC4!H>JP , = : ! : ; !-K-76- J767: I4! =-D-=:7: I4! , 6787J767: I4! -5E! -!
E , : , . F75-:7;5! ; <! =6757=-6!5 , , E0!!

*H! ' , H7E , 5 : ! ? ; ; . E75-: ; . !75! " # \$ % & ' (! ? 0 G \$ (' R + 4 ! # ! 9 - K , ! E , H785-: , E! . , HD ; 5H7J767: I! < ; . !
:9 , != ; ; . E75-:7;5! ; <! :9 , ! ? 0 @ #) ABC! / &) &@* ? !%IH: , F!75! " # \$ % & ' (! ? 0 G \$ (' R + ! : ; ! " # \$ % & ' (!
\$ * / & + !75! :9 , ! . ; 6 , ! ; <! ? 0 @ #) ABC! ? ; ; . E75-: ; . 4! S9 ; ! S766!H , .K , !-H! -! < ; =-6!D ; 75! < ; . ! :9 , !
= ; ; . E75-:7;5! ; <! ? 0 @ #) ABC! / &) &@* ? H4!75=6>E758!:9 , ! . , 6-: , E!6 ; 87H:7=H4! : . =957=-6!-HD , =:H! -5E!
-EF757H: . -:7K , !T> , H:7 ; 5H! ; 5! -!UVWX!J -H7H0!

(9 , !G\$! . , = ; 857Y , H! : 9-: !7: H!D- . : 5 , .H! < . ; F! #5: . , 5-:7;5-6!\$; 5A2 ; K , .5F , 5:-6!0 .8-57Y-:7;5H!
LM# \$ 2 0HN04!D- . :7=>6- .6I! :9 ; H , !-: ! :9 , ! < . ; 5:675 , ! ; <! :9 , ! . , HD ; 5H , ! : ; ! ? 0 @ #) ABC!D-5E , F7=4! ; < . , 5!
S ; .Z!75!=9-66 , 58758! , 5K7 . ; 5F , 5: H! -5E! F - I! < - = , ! .7HZH! -HH ; =7-: . , E!S7:9!:9 , !HD . , -E! ; <! ? 0 @ #) ABCQ!!

* = ; . E7586I4!:9 , !G\$!H!H: , F! ; .8-57Y-:7;5H!9-K , !

*H!-5!#\$ 2 0!,58-8,E!JI!-!G\$!HIH:,F!;.8-57Y-:7;5!75!:9,!7FD6,F,5:-:7;5!;<!9-:!
;.8-57Y-:7;5^H!F-5E-:,4!I;>!.!;.8-57Y-:7;5!7H!75=6>E,E!75!:9,!H=;D,;!;<!9,!? 0 @#) ABC!
/ &) & @ * ? ! % IH: , F ! 4H > JP, =: !: ; !: 9, !, 6787J767: I ! =: 7: , . 7- ! L- 0` L=0! - J; K, Q! ! 1 > : 9, . 4! - =, HH! : ; !: 9, !
? 0 @#) ABC! / &) & @ * ? ! % IH: , F ! S766! J, ! D: ; K7E, E! H > JP, =: !: ; !: 9, !; . 8-57Y-:7;5^H!-8. , , F, 5!: !: ; !: 9, !
<; 66; S758! =; 5E7:7; 5H!

BQ (., -: F, 5!: <! ? 0 @#) ABC! D-:7, 5:H! -: !: 9, ! =; > 5: . I! 6, K, 6! . , F-75H! : 9, ! <7.H: ! 675, ! ; <!
E, <, 5H, 0! a ; =-6! : . , -: F, 5: ! H9 ; > 6E! J, ! H > DD6, F, 5: . E! JI! : 9, ! ; D: 7; 5! ; <! ? 0 @#) ABC!
/ &) & @ * ? ! ; 56I! S9, 5! : 9, ! 6-: : . , ! 7H! E, , F, E! = 6757 = - 66I! 5, =, HH- . I! Q!

UQ (9, ! ? 0 @#) ABC! / &) & @ * ? ! % IH: , F ! E; , H! 5 ; !: H > D, . H, E, !-5I! F, E7 = -6! , K- => -: 7; 5!
- . . -58, F, 5: H! ; <! I ; > . ! ; . 8-57Y-:7;5!-5E! 7H! 5 ; : ! 75: , 5E, E! ; ! . , D6 =, ! D: . ; . , =: 7K, !
F, -H > . , H! ; ! J, ! -Z, 5! JI! , - = 9! # \$ 2 0 ! 75! . , 6-: 7; 5! ; ! 7: H! D, . H; 55, 6! -5E! : 9, 7! !
E, D, 5E, 5: H! # 5H: , -E4! : 9, H, !- . . -58, F, 5: H! H > DD6, F, 5: !-5E! =; FD6, F, 5: !: 9, !
F, -H > . , H! -5E! - =: 7; 5H! ; <! , - = 9! # \$ 2 0 Q!

bQ * 66! / &) & @ * ? H! -5E! . , 6-: , E! H, . K7 =, H4! 75 = 6 > E758! F, E7 = -6! H, . K7 =, H4! - . , ! D: ; K7E, E! : ; !
: 9, ! - J; K, F, 5: 7; 5, E! , 6787J6, ! D, . H; 5H! ; 5! -! K; 6 > 5: - . ! J - H7H! - 5E! - . , ! H > JP, =: !: ; !: 9, !
75E7K7E > -6! L: . ! 97H! ; ! 9, ! 6, 8-6! 8 > - . E7-50! H785758! : 9, ! , 5 = 6; H, E! 75 < ; . F -: 7; 5!
E7H = 6; H > . , ! =; 5H, 5: ! < ; . F! -5E! 8, 5, . -6! . , 6, -H, ! < ; F! 67-J767: I! < ; . F! Q! (97H! < ; . F! 7H! : ; ! J, !
=; FD6, . , E! JI! : 9, ! ? 0 @#) ABC! D-:7, 5: ! ; ! -18 > - . E7-5! -5E! -5I! , 6787J6, ! - =; FD-5I758!
5; 5AF, E7 = -6! , H =; . 4! -H! H; ; 5! -H! D; HH7J6, Q! L 0 56I! 75! = -H, H! S9, . , !: 9, ! ? 0 @#) ABC!
/ &) & @ * ? ! D-:7, 5: ! 7H! -! F75 ; ! L > 5E, ! Bc! I, - . H04! S766! -! 5; 5AF, E7 = -6! , H =; . ! J, !
D, . F7: . , E! : ; ! - =; FD-5I! : 9, ! D-:7, 5: ! ; 5! : 9, ! / &) & @ * ? ! < 6789: 00! (9, ! < ; . F! F > H: !
: 9, 5! J, ! H > JF7: . , E! : ; !: 9, ! ? 0 @#) ABC! ? ; . E75-: ; ! 75! : 9, ! , K, 5: ! ; <! 9, ! 757:7-:7; 5! ; <! -!
/ &) & @ * ? ! . , T > , H: 4! -5E! D: 7 ; ! : ; ! . , =, 7D: ! ; < H, . K7 =, H! Q!

VQ R ; > . ! ; . 8-57Y-:7;5!-HH > F, H! -66! . 7HZH! -5E! 67-J767:7, H! 75! =; 55, =: 7; 5! S7:9! : 9, !
D: ; K7H7; 5! ; <! / &) & @ * ? ! -5E! . , 6-: , E! H, . K7 =, H4! 75 = 6 > E758! F, E7 = -6! H, . K7 =, H4! # 5! : 97H!
. . 8- . E4! I ; > . ! ; . 8-57Y-:7;5!H9-66! J, ! . , HD; 5H7J6, ! < ; ! . , H; 6K7584! -5E! H9-66! 75E, F57 < I4!
9; 6E! -5E! H-K, ! 9- . F6, HH4! -5E! E, <, 5E4! : 9, ! G57: , E! \$ -: 7; 5H! -5E! G57: , E! \$ -: 7; 5H!
HIH: , F! ; . 8-57Y-:7;5H! < ; F! -5E! -8-75H! -5I! = 6-7FH! JI! D, . H; 55, 6! ; < I ; > . !
; . 8-57Y-:7;5!-5E! , 6787J6, ! E, D, 5E, 5: H4! 75 = 6 > E758! : 9; H, !- . 7H758! ; > . ! ; <! - =: H! ; !
; F7HH7; 5H! ; < I ; > . ! ; . 8-57Y-:7;54! ; ! ; < I ; > . ! D, . H; 55, 6! ; !: 9, 7! , 6787J6, ! E, D, 5E, 5: H!
- . 7H758! 75! =; 55, =: 7; 5! S7:9! : 9, ! D: ; K7H7; 5! ; <! / &) & @ * ? ! -5E! -5I! . , 6-: , E! H, . K7 =, H4!
75 = 6 > E758! F, E7 = -6! H, . K7 =, H4! JI! : 9, ! G57: , E! \$ -: 7; 5H! ; ! G57: , E! \$ -: 7; 5H! HIH: , F!
; . 8-57Y-:7;5H! Q!

dQ (9, ! D: ; K7H7; 5! ; <! / &) & @ * ? H! -5E! . , 6-: , E! H, . K7 =, H4! 75 = 6 > E758! F, E7 = -6! H, . K7 =, H4! 7H!
H, D- . . , ! < ; F! -5E! S7:9 ; > : ! D, ! P > E7 =, !: ; !-5I! , [7H: 758! =; 5: . - =: > -6! - . . -58, F, 5: H!
J, : S, , 5! I ; > . ! ; . 8-57Y-:7;5!-5E! : 9, ! G57: , E! \$ -: 7; 5H! ; ! G57: , E! \$ -: 7; 5H! HIH: , F!
; . 8-57Y-:7;5H! S7:9! . , 8- . E! : ; !: 9, ! 7FD6, F, 5: -: 7; 5! ; <! -5I! D: ; 8- . F F -: 7 = ! ; !: ; 9, !
- =: 7K7:7, H! Q!

eQ # 5! -66! = -H, H4! -5E! . , 8- . E6, HH! ; <! 9, ! : . , -: F, 5: ! 6 ; = -: 7; 54! -7! - F J > 6-5 =, !: . -5HD ; : -: 7; 5!
< . ; F! : 9, ! 75: . , 5-: 7; 5-6! D: 75: ! ; <! E, D- . : > . , !-5E! 8. ; > 5E! - F J > 6-5 =, !: . -5HD ; : -: 7; 5!
< . ; F! : 9, ! - . . 7K-6! -7. D ; : !: ; !: 9, ! : . , -: F, 5: ! < - = 767: I! S766! J, ! D-7E! < . ; F! : 9, ! G\$! HIH: , F^H!
=, 5: . -6! < > 5E! E, E7 = -: , E! : ; !: 9, ! ? 0 @#) ABC! / &) & @ * ? ! 1 . - F, S ; Z! LM =, 5: . -6!
< > 5EN0! Q!

!

XQ f 9,.,!D-:7,5:H!-.,!:.,-:,E!75!F,E7=-6!<-=767:7,H!S7:9!S97=9!:9,!G\$!HIH:,F!9-H!;.!S766!:=;5=6>E,!-!<;.F-6!-...-58,F,5:;!<.:!9,!D.;K7H7;5!;<!F,E7=-6!H,.K7=,H4!:9,! =,5:.-6!<>5E!S766!J,!>H,E!;;!D-I!<.:!F,E7=-66I!5,=,HH-.I4!.,-H;5-J6,!-5E! =>H:;F-.I!F,E7=-6!:=;H:H!-5E!, [D,5H,H!<.:!H,.K7=,H!.,6-:,E!;.!75:,5H7K,!-5E!9789! E,D,5E,5=I!:.,-:F,5:;!<!? 0@#) ABC]!-5E!.,-H;5-J6,!-EE7:7;5-6!75=7E,5:-6! , [D,5H,H4!H>=9!-H!D,.H;5-6!-5E!9I87,5,!7:.,FH!L:;.:9J.>H94!H9;S,!.18,60! :.,6,D9;5,¶ (@!E.75ZH4!5,SHD-D,.H4!75=>...E!E>.758!75:.,5H7K,!-5E!9789!E,D,5E,5=I! :.,-:F,5:;!<!? 0@#) ABCQ!!?785-4!-H!:9,!? 0@#) ABC! / &) &@ * ?!% IH:, F^H! E,H785-:,E!:97.EAD-.:I!-EF757H:.-:;.4!S766!D.;=,HH!-66!75K;7=,H!<.:!..,-:F,5:;!75!:9,! 757:7-6!.,=,7K758!<-=767:I4!-5E!D-I!:9,!9;HD7:-6!E7.,=6I!<.:!9,!, [D,5H,H!;>:675,E! -J;K,Q! f 9,.,!:9,H,!D-I F,5:H!75=6>E,!,6,F,5:H!.,6-:,E!;.!D;H:A75:.,5H7K,!-5E!9789! E,D,5E,5=I!=-.,4!I;>.:!.8-57Y-:7;5!7H!.,T>7.,E!;!.!,7FJ>.H,!:9,!G\$!HIH:,F!<.:! :9,H,!=;H:H4!-H!H;.;5!-H!D;HH7J6,Q!!

cQ f 9,.,!D-:7,5:H!-.,!:.,-:,E!75!<-=767:7,H!S7:9!S97=9!:9,!G\$!HIH:,F!E;.,H!5;.:9-K,! -5E!S766!5;.:!:=;5=6>E,!-!<;.F-6!-...-58,F,5:;!<.:!9,!

!

b

!
!
&5=6;H>.,!

!

d

* ((* ? 3 / & \$ (!

!

\$ 54G12H! + DD! I2>35A3J! GA1DK? GA=! L \$!34@MM! < 2 < E2>3J! @>2! >2NKG>2?! 45!3G=A! 402! E2D5C! #AM5>< @4G5A!
 , G31D53K>2! / 5A32A4! . 5><! @3! @! 15A?G4G5A! 5M! E2GA=! I>5PG?2?! CG40! / - 6# , 789! : & , & 6 + /!
 %2>PG123!E ; !402!LAG42?! \$ @4G5A3!

!

\$. - ' : + (# - \$! , # %) - % L ' & ! / - \$ % & \$ (! . - ' : !
 . - ' ! L \$! / - 6 # , 789 ! : & , # / +) ! & 6 + / L + (# - \$! Q : & , & 6 + / R ! % & ' 6 # / & % !

!

#4! : 9 , ! > 5E , . H785 , E4! 9 , . , JI! - 8 . , , ! : 9 - : ! F I ! F , E7 = - 6 ! . , = ; . EH ! ; ! - 5I ! 75 < ; . F - : 7 ; 5 ! . , 6 - : 758 ! : ; ! F I ! 9 , - 6 : 9 !
 H : - : > H ! ; ! D , . H ; 5 - 6 ! 75 < ; . F - : 7 ; 5 ! F - I ! J , ! . , 6 , - H , E ! ; ! : . - 5H < , . . , E4 ! 75 ! - = = ; . E - 5 = , ! S7 : 9 ! - DD67 = - J6 , !
 5 - : 7 ; 5 - 6 ! 6 - SH4 ! . , 8 > 6 - : 7 ; 5H4 ! D ; 67 = 7 , H ! - 5E ! D . ; = , E > . , H4 ! : ; ! - 5I ! : . , - : 758 ! D9IH7 = 7 - 5LH04 ! F , E7 = - 6 !
 75H : 7 : > : 7 ; 5LH04 ! F I ! , FD6 ; I , . 4 ! - 5I ! G \$! H I H : , F ! ; . 8 - 57Y - : 7 ; 5H ! 75K ; 6K , E ! 75 ! : 9 , ! / &) & @ * ? ! H , . K7 = , H4 !
 : 97 . E ! D - . : I ! H , . K7 = , ! D . ; K7E , ! , 58 - 8 , E ! J I ! : 9 , ! G \$! ; ! . , K7 , S4 ! D . ; = , HH ! - 5E ! 7HH > , ! D - I F , 5 : H ! < ; ! F , E7 = - 6 !
 H , . K7 = , H4 ! ! - 5E ! W ; ! . , 6 , K - 5 : ! 5 - : 7 ; 5 - 6 ! - > : 9 ; . 7 : 7 , H ! : 9 - : ! F - I ! J , ! 75K ; 6K , E ! 75 ! D . ; K7E758 ! ; ! - HH7H : 758 ! S7 : 94 !

!

\$ 54G12H! + DD! I2>35A3J!5402>!40@A!34@MM! <2<E2>3!5M!402!L \$!5>!G43!MKA?3!@A?!I>5=>@ < <23J!@>2!
>2NKG>2?!45!3G=A!402!E2D5C! F 2A2>@D! ' 2D2@32!M>5 <!) G@EGDG4;! .5><!@3!@!15A?G4G5A!5M!E2GA=
I>5PG?2?!CG40! / - 6# , 789! : & , & 6 + / !%2>PG123!E;!402!LA642?!!\$@4G5A3!

!

F & \$ & ' +) ! ' &) & + % & ! . ' - : !) # + S #) # (T ! . - ' : !!
. - ' ! L \$! / - 6 # , 789 ! : & , # / +) ! & 6 + / L + (# - \$! Q : & , & 6 + / R ! % & ' 6 # / & % !

!

#4! : 9 , ! > 5E , .H785 , E4!9 , . , JI! . , = ; 857Y , ! : 9 - : ! F I ! : . - K , 6 ! ; 5!8 . ; > 5E! - 5E! ; ! - 7 . ! : . - 5HD ; ! : - : 7 ; 5! < ; ! F , E7 = - 6!
, K - = > - : 7 ; 5! D > . D ; H , H! E > , ! : ; ! F I ! F , E7 = - 6 ! = ; 5E7 : 7 ; 5! . , 6 - : 758! : ; ! ? 0 @ #) ABC4! - H! S , 66! - H! - 66! F , E7 = - 6!
= - . , ! : 9 - : ! F - I ! J , ! D . ; K7E , E! : ; ! F , ! JI! : 9 , ! G \$! G \$! , 5 : 7 : 7 , H! G \$! = ; 5 : . - = ; ! H! - 5E! ; ! 8 ; K , . 5 F , 5 :
- > : 9 ; . 7 : 7 , H! - 5E! : 9 , 7 . ! D , . H ; 55 , 64! 7H! H ; 6 , 6I ! < ; ! F I ! ; S5! = ; 5K , 57 , 5 = , ! - 5E! J , 5 , < 7 : 4! - 5E! F - I! : - Z , ! D6 = , !
75! - . , - H! ; ! ! > 5E , ! ! = ; 5E7 : 7 ; 5H! ; < ! HD , = 7 - 6! . 7HZQ! #5! = ; 5H7E , . - : 7 ; 5! ; < ! . , = , 7K758! H > = 9! : . - 5HD ; ! : - : 7 ; 5! - 5E!
F , E7 = - 6! = - . , 4! #! 9 , . , JI \!

!

L-0! *HH>F , ! - 66! .7HZH! - 5E! 67-J767:7 , H! 75! = ; 55 , = : 7 ; 5! S7:9! : 9 , ! D . ; K7H7 ; 5! ; < ! H > = 9!
! : - 5HD ; ! : - : 7 ; 5! - 5E! F , E7 = - 6! = - . ,]!

!

LJ0! ' , = ; 857Y , ! : 9 - : ! 5 , 7 : 9 , ! : 9 , ! G57 : , E! \$ - : 7 ; 5H4! 5 ; ! - 5I! ; < ! 7 : H! ; < < 7 = 7 - 6H4! , FD6 ; I , , H! ; !

!

!
L "#\$%&'(!)*!+%>%, +-&'0!#!- F!:9,!D-.,5:!.!6,8-6!8>-.E7-5!;<!hhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!L75H,..!5-F,0!
LMFI!=976EN04!-5E!9,..,JI!-8.,,!:;!FI!=976E^H!:-K,6!;5!8.;>5E!-5E^;..!-7.!:-5HD;.-:7;5!-5E!;!:9,!
D.;K7H7;5!;<!F,E7=-6!=-.,!:;!FI!=976E!;5!9,!-J;K,!=;5E7:7;5H4!75!9,!=;5:,[:!;<!? 0 @#) ABC!F,E7=-6!
,K-=>-:7;5!H,.K7=,H!JI!9,!G\$Q!
!

!	!	!	!
!	!	!	!
hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!	hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!	hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!	hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!
%785-:;>.,!;<!75E7K7E>-6!	\$ - F ,!;<!75E7K7E>-6!	&FD6; I ,.!) -: ,!	
!			
!	!	!	!
!	!	!	!
hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!	hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!	hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!	hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh!
%785-:;>.,!;<!S7:5,HH!	\$ - F ,!;<!S7:5,HH!	&FD6; I ,.!) -: ,!	
!			
!	!		

H- ")/+1&%0/- "#%#H2%/ ?# ? %+1#%0#%#2%01&#+%01R#
B,C#! "#\$%"&'()*&*#/"#&1)\$!H0#-.#0(/&+G\$%&0;#H2%/ ?)#% ' %/")0#(1#E&' %"/F%0/- "#. -&#S1&)- "%2#/"K3&;<#22"1))#- &#+1%0(#

!

)&((&'!- .!FL+ ' + \$ (&&!

#

!<#0(1#3"+1&)/' " 1+<#@1/' '#+32;#%30(-&/F1+<#(1&1@;#H- "./& ? #0(%0#

#

YY#0Z"0/0;#T% ? 1Q#

#

3"+1&0%I1)#0-#\$%;#0(1#H-)0)#% "+#1J\$1")1)#2/)01+##@12-D#0(%0# ? % ;#@1#/"H3&&1+#D(1"#0&1%0/" '#0(1#@12-D#\$%0/1"0#/"#0(1#@12-D#0&1%0 ? 1"0#.%H/2/0;#%&/)" '#.&- ? # ? 1+/H%2#1L%H3%0/-")#H- -&+/"%01+#0(&-3' (#0(1#U"/01+#T%0/-")# [1+1L%H#S122#.-&# SE \ !] G9 , A#

#

! "#\$%&#'\$& () * + "#\$) &,'

#

!

C